



NEWTECH INFOSYSTEMS, INC.

NTI Backup NOW!® Deluxe

Guía del usuario de Backup NOW! Deluxe

Guía del usuario de NTI Backup NOW!® Deluxe

© NewTech Infosystems, Inc.
5 Mason, Suite 150
Irvine, CA 92618
Teléfono 949.421.0720 • Fax 949.421.0750

Derechos de autor

El software NTI Backup NOW!® y el contenido de la Guía del usuario asociada son propiedad de NEWTECH INFOSYSTEMS, INC. (**NTI**) y se encuentran protegidos por derechos de autor. Se prohíbe estrictamente cualquier tipo de reproducción ya sea total o parcial. Para obtener copias adicionales del software o de este documento, comuníquese con NTI.

El software, así como muchos otros tipos de trabajos, están protegidos por las leyes internacionales de propiedad intelectual. La copia no autorizada de aquellos trabajos de cualquier manera puede violar los derechos de autor del propietario de aquellos trabajos y puede exponerlo a sanciones civiles y criminales.

Usted no puede usar el software NTI Backup NOW!® para violar los derechos de autor de otros. NTI no lo autoriza para usar el software NTI Backup NOW!® para el propósito de violar los derechos de autor de otros.

La información contenida en este documento está sujeta a cambios sin previo aviso.

Marcas registradas

El logotipo NTI, NTI Backup NOW!®, NTI DVD-Maker®, y Dragon Burn® son marcas registradas de NewTech Infosystems, Inc. NTI DriveBackup!™, NTI CD-Maker™, NTI CD-Maker Elite, NTI CD-Maker Pro, NTI CD-Maker 2000, NTI CD-Maker MM, NTI FileCD™, NTI CD-Copy Tools, NTI CDR Explorer, NTI JewelCase Maker son marcas registradas de NewTech Infosystems, Inc. Windows es una marca registrada de Microsoft Corporation. Todos los nombres o marcas registradas de otros productos pertenecen a sus respectivos propietarios.

Licencia

El uso de este software constituye su aceptación de estos términos y condiciones y su compromiso de respetarlos. Se otorga a usted, el comprador original, una licencia personal no transferible y no exclusiva para usar el software. No puede transferir el software ni ponerlo a disposición de otra persona, ni tampoco puede copiar, modificar, separar, descompilar, investigar secretos de fabricación, revisar o mejorar el software, así como tampoco puede transferir en forma electrónica o arrendar el software o el manual del usuario.

Usted podrá poner término a este contrato en cualquier momento al destruir el software. El contrato para el uso de este software constituye su aceptación de estos términos y condiciones el cual rescindirá si usted no cumple con los términos y condiciones de este contrato. Usted conviene en destruir el software en dicho caso.

Garantía limitada

NTI garantiza por un período de treinta (30) días desde la fecha de entrega que, bajo condiciones de uso normales y sin modificaciones no autorizadas, el programa funciona en conformidad sustancial con la Guía del usuario y con lo que se estipula en el material publicitario autorizado de NTI; que bajo condiciones de uso normales, los medios magnéticos u ópticos mediante los cuales se distribuye el software están sustancialmente libres de defectos de materiales y mano de obra significativos. Los reclamos de la garantía se deben realizar por escrito durante el Período de garantía y dentro de los siete (7) días posteriores a la detección del defecto, acompañados por evidencia satisfactoria para NTI. Si NTI es incapaz de corregir el defecto dentro de noventa (90) días desde la fecha en que usted informó el defecto, usted puede devolver el software y los materiales que lo acompañan al distribuidor NTI donde los compró (si es que no los adquirió directamente en NTI) y serán enviados por la persona que los devuelva con transporte y seguros pagados.

SALVO LO DISPUESTO ANTERIORMENTE, NO EXISTE NINGUNA OTRA GARANTÍA, EXPRESA O IMPLÍCITA, CON RESPECTO AL PRODUCTO, LO QUE INCLUYE, PERO NO SE LIMITA A, LAS GARANTÍAS IMPLÍCITAS DE LA MERCADERÍA Y DE SU IDONEIDAD PARA UN USO ESPECÍFICO.

Límite de la responsabilidad de NTI

La responsabilidad completa de NTI por daños a su persona o a cualquier otra persona por cualquier causa existente, ya sea contractual o legal, lo que incluye la negligencia, no excederá el precio que usted pagó por la unidad de software que causó los daños o que constituye el asunto central del derecho de acción o está directamente relacionada con éste. NTI no será responsable en ningún caso por ningún daño causado por el incumplimiento de sus obligaciones, o por cualquier pérdida de datos, utilidades, ahorros o cualquier otro daño contingente o emergente, incluso si NTI ha sido notificada de la posibilidad de daños o por cualquier reclamo de su parte basado en cualquier reclamo contra terceros.

Cambios

Dado los esfuerzos razonables que se han realizado en la preparación de este documento para asegurar su exactitud, NTI no asume ninguna responsabilidad que resulte de errores u omisiones en este documento o del uso de la información contenida en el mismo.

NOTIFICACIÓN

El software NTI Backup NOW!® está diseñado para ayudarle a reproducir material del cual usted posee derechos de autor o ha obtenido permiso del titular de los derechos de autor para ello.

NTI no lo autoriza a usar el software para el propósito de violar los derechos de autor de otros. La violación de los derechos de autor de otros puede resultar en graves sanciones civiles y penales y podría ser objeto de todas las acciones judiciales que correspondan.

NTI no asume ninguna responsabilidad por cualquier uso ilegal del producto. Si usted no está seguro acerca de sus derechos, consulte con su asesor legal antes de usar el software de NTI.

Término

El incumplimiento de los términos de este Contrato por su parte pondrá término a su licencia y a este Contrato.

DERECHOS RESTRINGIDOS DEL GOBIERNO DE LOS ESTADOS UNIDOS

El software y la documentación para el usuario se proporciona con DERECHOS RESTRINGIDOS Y DERECHOS LIMITADOS. El uso, la duplicación o la divulgación por parte del Gobierno está sujeta a restricciones como se estipula en el párrafo (c)(1)(ii) de los Derechos estipulados en la cláusula de Información técnica y software computacional del Defense Federal Acquisition Regulation Supplement (DFARS; Suplemento normativo de las adquisiciones federales de defensa) 252.227-7013 o en los subpárrafos (c)(1) y (2) de los Derechos restringidos de software computacional comercial del Code of Federal Regulations (CFR; Código de reglamentos federales) 48 52.227-19, según corresponda. NewTech Infosystems, Inc., 5 Mason Avenue, Suite 150, Irvine, CA 92618 EE.UU.

Tabla de contenido

CAPÍTULO 1 – INTRODUCCIÓN	1
LO PRIMERO ES LO PRIMERO	3
ACERCA DE ESTA GUÍA	3
ACERCA DE NTI BACKUP NOW!® DELUXE	3
COPIA DE SEGURIDAD Y RESTAURACIÓN DE IMAGEN DE DISCO Y NIVEL DE ARCHIVO.....	4
<i>Copia de seguridad de imagen de disco.....</i>	<i>5</i>
<i>Copia de respaldo a nivel de archivo.....</i>	<i>5</i>
<i>¿Qué método de copia de seguridad debo usar?</i>	<i>6</i>
REQUISITOS DEL SISTEMA	7
INSTALACIÓN DE BACKUP NOW!	8
DESINSTALACIÓN DE BACKUP NOW!.....	9
RECURSOS WEB DE NTI.....	9
<i>Noticias e información sobre la empresa o los productos</i>	<i>9</i>
<i>Preguntas frecuentes</i>	<i>9</i>
<i>Actualización de su software Backup NOW!.....</i>	<i>9</i>
<i>Actualización de la base de datos de las unidades compatibles.....</i>	<i>10</i>
<i>Cómo comunicarse con la asistencia técnica.....</i>	<i>10</i>
CAPÍTULO 2 – USO DE BACKUP NOW!	11
COMENZAR A TRABAJAR	13
FAMILIARIZARSE CON BACKUP NOW!	13
<i>Interfaz EasySteps®</i>	<i>13</i>
SELECCIÓN DE ARCHIVOS EN BACKUP NOW!.....	14
USO DE MI CATÁLOGO	15
CREACIÓN DE UN TRABAJO DE COPIA DE SEGURIDAD	16
RESTAURACIÓN DE ARCHIVOS DESDE UNA COPIA DE SEGURIDAD ANTERIOR.....	17
<i>Restauración de archivos con Buscar archivos</i>	<i>18</i>
COMPARACIÓN DE ARCHIVOS DE COPIA DE SEGURIDAD.....	19
COPIA DE SEGURIDAD Y RESTAURACIÓN DE IMAGEN DE DISCO	20
FAMILIARIZARSE CON DRIVEBACKUP!	20
INTERFAZ DEL ASISTENTE.....	20
<i>El Asistente de copia de seguridad.....</i>	<i>21</i>
<i>El Asistente de restauración.....</i>	<i>21</i>
<i>El Asistente para recuperación de emergencia.....</i>	<i>22</i>
CREACIÓN DE UNA COPIA DE SEGURIDAD DE IMAGEN DE DISCO.....	22
<i>Página 1 – Seleccione la fuente de la copia de seguridad</i>	<i>22</i>

<i>Página 2 – Selección del destino.....</i>	<i>23</i>
<i>Página 3 – En curso.....</i>	<i>23</i>
RESTAURACIÓN DESDE UNA COPIA DE SEGURIDAD DE IMAGEN DE DISCO.....	24
<i>Página 1 – Selección de su archivo de imagen.....</i>	<i>24</i>
<i>Página 2 – Selección del destino.....</i>	<i>25</i>
<i>Página 3 – En curso.....</i>	<i>26</i>
CAPÍTULO 3 – PROGRAMADOR DE BACKUP NOW!	27
<i>¿QUÉ ES EL PROGRAMADOR DE BACKUP NOW!?</i>	<i>29</i>
USO DEL PROGRAMADOR	29
<i>Registros de trabajo del programador.....</i>	<i>30</i>
COMANDOS DE MENÚ PARA EL PROGRAMADOR DE BACKUP NOW!.....	31
<i>Programa</i>	<i>31</i>
<i>Avanzado</i>	<i>31</i>
<i>Ayuda.....</i>	<i>31</i>
CAPÍTULO 4 – TEMAS AVANZADOS	33
HERRAMIENTAS Y UTILIDADES DE BACKUP NOW!	35
INFORMES DE TERMINACIÓN	35
BORRADO DE DISCO CD-RW	37
COMPARACIÓN DE DOS CARPETAS DE ARCHIVOS.....	38
CONFIGURACIÓN DE LAS OPCIONES DE RESTAURACIÓN Y COPIA DE SEGURIDAD	38
<i>Opciones de copia de seguridad.....</i>	<i>39</i>
<i>Ficha General</i>	<i>39</i>
<i>Ficha Medio</i>	<i>40</i>
<i>Ficha Tipo</i>	<i>41</i>
<i>Ficha Incluir.....</i>	<i>42</i>
<i>Ficha Excluir.....</i>	<i>44</i>
<i>Ficha Informe.....</i>	<i>46</i>
<i>Ficha Contraseña.....</i>	<i>47</i>
<i>Ficha Establecer tamaño del archivo de copia de seguridad.....</i>	<i>48</i>
OPCIONES DE RESTAURACIÓN	48
<i>Ficha General</i>	<i>49</i>
<i>Ficha Informe</i>	<i>49</i>
INFORMACIÓN Y HERRAMIENTAS DEL DISCO	50
PROPIEDADES DE LA UNIDAD CD/DVD.....	51
EXPANSIÓN DE MEDIO.....	52
EXPANSIÓN DE UNIDAD	52
<i>Uso de la expansión de unidad.....</i>	<i>52</i>
ELECCIÓN DE UN MÉTODO DE COPIA DE SEGURIDAD	53
<i>Ejemplo 1: Restauración y creación de copia de seguridad incremental</i>	<i>53</i>
<i>Ejemplo 2: Restauración y creación de copia de seguridad diferencial</i>	<i>54</i>
<i>¿Cuál es el mejor método para crear una copia de seguridad?.....</i>	<i>55</i>

MENSAJES DE ERROR	57
EL ARCHIVO DE REGISTRO	57
MENSAJES DE ERROR.....	57
<i>Errores generales.....</i>	<i>57</i>
<i>Errores del administrador ASPI.....</i>	<i>58</i>
<i>Unidad CD-ROM y errores del grabador de CD.....</i>	<i>59</i>
<i>Errores de memoria y de espacio en el disco duro.....</i>	<i>59</i>
<i>Errores de Windows.....</i>	<i>59</i>
CAPÍTULO 5 – RECUPERACIÓN DE EMERGENCIA.....	61
ASISTENTE PARA RECUPERACIÓN DE EMERGENCIA	63
USO DE LA RECUPERACIÓN DE EMERGENCIA	63
EJECUCIÓN DEL ASISTENTE PARA RECUPERACIÓN DE EMERGENCIA	64
<i>Asistente para recuperación de emergencia – Seleccione la Unidad o unidades de destino</i>	<i>64</i>
<i>Asistente para recuperación de emergencia – IDE o SCSI.....</i>	<i>65</i>
<i>Asistente para recuperación de emergencia – Fuente de origen</i>	<i>66</i>
<i>Asistente para recuperación de emergencia – Seleccione la fuente de la copia de seguridad.....</i>	<i>67</i>
<i>Asistente para recuperación de emergencia – En curso</i>	<i>67</i>
RESTAURACIÓN DE SU SISTEMA CON RECUPERACIÓN SILENCIOSA	68
CAPÍTULO 6 – CÓMO APROVECHAR AL MÁXIMO BACKUP NOW!	71
CÓMO APROVECHAR AL MÁXIMO BACKUP NOW!	73
PREPARACIÓN PARA LAS DIFICULTADES	73
RECOMENDACIONES DE NTI BACKUP NOW!.....	73
<i>Recomendación N°1: Considerar el tipo y calidad de medio.....</i>	<i>73</i>
<i>Recomendación N°2: Probar y verificar su solución de copia de seguridad.....</i>	<i>74</i>
<i>Recomendación n°3: Crear un Disco de recuperación de emergencia.....</i>	<i>74</i>
<i>Recomendación N°4: Crear una copia de seguridad de la unidad de sistema para su Disco de recuperación de emergencia</i>	<i>74</i>
<i>Recomendación N°5: Diseñar su plan de copia de seguridad.....</i>	<i>75</i>
<i>Factores que considerar en su plan de copia de seguridad</i>	<i>75</i>
<i>Copias de seguridad incrementales contra diferenciales.....</i>	<i>76</i>
<i>Recomendación n°6: ¡Hágalo realidad!.....</i>	<i>78</i>
¿CLONACIÓN DE DISCOS PARA LA ACTUALIZACIÓN O LA IMPLEMENTACIÓN DEL SISTEMA? ¡SÍ, SE PUEDE!	79

CAPÍTULO 7 – REFERENCIAS DE COMANDOS DE BACKUP NOW!.....	81
MENÚS DE BACKUP NOW!	83
MENÚ TRABAJO	83
MENÚ EDITAR	84
MENÚ VER	84
MENÚ HERRAMIENTAS	85
MENÚ AYUDA	86
BARRA DE HERRAMIENTAS	87
<i>Ocultar la Barra de herramientas</i>	87
<i>Ver la Barra de herramientas</i>	87
BARRA DE ESTADO	88
<i>Ocultar la Barra de estado</i>	88
<i>Mostrar la barra de estado</i>	88
GLOSARIO	89
ÍNDICE.....	91

Introducción

Capítulo 1: Temas de análisis

Lo primero es lo primero

Acerca de esta guía

Acerca del Programador

Copia de seguridad y restauración de imagen de disco y nivel de archivo

Requisitos del sistema

Instalación de Backup NOW!

Actualización de su software Backup NOW!

Actualización de la base de datos de las unidades compatibles

Cómo comunicarse con la asistencia técnica

Lo primero es lo primero

Acerca de esta guía

Esta Guía del usuario está unificada, lo que significa que Windows 95/98/Me y Windows NT/2000/XP comparten información común. En cada sección y según se requiera, se han incluido notas donde existan detalles que se relacionen con la operación, rendimiento o uso de Windows NT/2000/XP.

Acerca de NTI Backup NOW!® Deluxe

NTI Backup NOW!® es un poderoso grupo de programas de copia de seguridad para ser usado con sus CD y DVD de escritura, discos duros de red local y externa, así como también con muchos otros dispositivos de copia de seguridad como Zip, Jaz, MO y unidades de pluma USB. Es un programa avanzado, aunque simple, para crear fácilmente copias de seguridad programadas de sus datos más importantes, sin requerir las horas de aprendizaje a las que está sujetas normalmente otras soluciones para crear copias de seguridad. El grupo de programas NTI Backup NOW!® Deluxe incluye NTI Backup NOW!®, NTI DriveBackup!™ y el Programador de NTI Backup NOW!®.

Backup NOW! se encarga de crear copias de seguridad de sus archivos importantes. La intuitiva interfaz de usuario de Backup NOW! le permite navegar en forma instantánea en la computadora para ubicar archivos fácilmente. La familiar interfaz de Windows facilita la creación de copias de seguridad de sus datos valiosos. Con nuestra interfaz EasySteps®, todas las operaciones se pueden llevar a cabo con pasos bastante simples. Backup NOW! identifica cada paso claramente. La creación de copias de seguridad o la restauración de sus archivos es un proceso simple de tres pasos. Paso uno – Indique a Backup NOW! para cuáles archivos desea crear una copia de seguridad/restaurar. Paso dos – Indique a Backup NOW! dónde crear la copia de seguridad o la restauración de los datos y Paso tres – Indique a Backup NOW! de qué manera desea que se realice la copia de seguridad o la restauración de los datos.

El Programador de Backup NOW! se encarga de programar y ejecutar sus trabajos de copia de seguridad. Programa un trabajo para que se ejecute diaria, semanal o mensualmente de acuerdo a las exigencias de su entorno.

DriveBackup! permite crear copias de seguridad/restauración de su unidad local por medio del uso de una interfaz de asistente de uso fácil. Además, el Asistente para recuperación de emergencia de NTI DriveBackup! le permite crear un Disco de recuperación de emergencia de arranque. Este CD/DVD de arranque se puede usar para recuperar su unidad de disco duro en caso de que ocurra una falla de hardware u otros problemas graves en su disco duro.

Ahora, la versión 3.0 de NTI Backup NOW!® Deluxe agrega DVD-RAM, DVD-R, DVD-RW, DVD+R, DVD+RW, unidades locales y de red, Jaz, Zip e incluso unidades de pluma USB a la lista de dispositivos de salida que proporcionan aún mayor flexibilidad y potencia para satisfacer sus necesidades de copias de seguridad.

INTRODUCCIÓN

NTI Backup NOW!® Deluxe ofrece las siguientes ventajas, convirtiéndose en la mejor y más fácil solución para crear una copia de seguridad de sus datos valiosos:

- Aprovecha los 32 bits de poder de Windows 95/98/ME/NT/2000/XP y admite nombres de archivo largos.
- Crea copias de seguridad para unidades de CD-R/RW, unidades de DVD-R/-RW/+R/+RW/-RAM, unidades de pluma USB, unidades Jaz y Zip y unidades adjuntas locales y de red.
- Admite la compresión de datos.
- Admite copia de seguridad y restauración a nivel de archivos e imágenes (niveles de partición).
- Crea copias de seguridad de datos desde cualquier origen de unidad conectada a su computadora.
- Crea copias de seguridad y restauraciones a nivel de archivos seleccionados por el usuario.
- Admite copias de seguridad incrementales y diferenciales.
- Crea copias de seguridad o restauraciones en discos múltiples. (Expansión de medio)
- Admite unidades múltiples en dispositivos de CD y DVD. (Expansión de unidad)
- Ejecuta trabajos de copia de seguridad inmediatamente o los programa para más tarde.
- Programa trabajos de copia de seguridad una vez o repetidamente, en forma diaria, semanal o mensual.
- Crea un Disco de recuperación de emergencia de arranque.
- Clona una partición o una unidad de disco duro.
- Anexa los datos de copia de seguridad o sobrescribe los datos existentes en discos de CD y DVD.
- Excluye/incluye tipos de archivos específicos de las copias de seguridad a nivel de archivo.
- Crea informes completos de copia de seguridad y de restauración.
- Crea reemplazos de archivos sensibles al tiempo en las operaciones de restauración.
- Restaura datos en ubicaciones alternativas.

Copia de seguridad y restauración de imagen de disco y nivel de archivo

NTI brinda una familia de productos de copias de seguridad que satisfacen sus necesidades de nivel de archivo y copias de seguridad de imagen de disco. Estos programas le ofrecen la combinación de elegir entre operaciones de copia de seguridad y restauración a nivel de archivo o de imagen de disco (nivel de partición). Las copias de seguridad a nivel de archivo son controladas por Backup NOW! mientras que DriveBackup! se encarga de todas las operaciones de copia de seguridad de imagen de disco. Puede crear copias de seguridad de sus datos importantes en una grabadora de CD o DVD local o en cualquier dispositivo conectado que proporcione acceso a letra de unidad como su unidad de disco duro y unidades zip o jaz. Se puede escribir datos de copia de seguridad en un único disco CD/DVD o en varios discos según sea necesario. Backup NOW! admite compresión de datos para reducir las exigencias de espacio de una imagen de copia de seguridad.

Las siguientes secciones explican las capacidades y las limitaciones de cada método de creación de copias de seguridad así como también cuándo usted necesita usar cada uno de ellos.

Copia de seguridad de imagen de disco

Las copias de seguridad de imagen de disco crean una copia exacta de la unidad/partición que se está respaldando. NTI DriveBackup! pasa por alto el sistema de archivos y copia todos los datos directamente desde la unidad de disco duro. Usted puede respaldar cualquier unidad que esté instalada en el sistema de su computadora usando copias de seguridad de imagen de disco. Se puede guardar un conjunto de copia de seguridad en cualquier grabadora de CD o DVD de su computadora o en cualquier dispositivo que proporcione acceso a letra de unidad instalado o conectado a su sistema, incluyendo el disco duro de red.

Las copias de seguridad de imagen de disco son rápidas y fáciles con el Asistente de copia de seguridad. Simplemente debe seleccionar la unidad de origen, el formato de copia de seguridad y la unidad de destino y ¡listo! Al clic de un botón, DriveBackup! crea una imagen de la unidad de origen seleccionada.

Así de fácil es restaurar una unidad con el Asistente de restauración. Es importante recordar sin embargo, que una copia de seguridad de imagen de disco es una instantánea de la unidad de origen en un determinado momento en el tiempo. Restaurar a partir de este tipo de imagen de copia de seguridad es un evento de todo o nada. La unidad de destino será restaurada exactamente como estaba cuando se creó la imagen de copia de seguridad. No se restaurará ningún cambio realizado a esa unidad después del momento en que se creó la imagen de copia de seguridad.

Debido a que las copias de seguridad de imagen de disco son copias de la partición real del disco o de la unidad de disco duro y trabajan directamente con el dispositivo físico, no es posible restaurar selectivamente archivos o carpetas específicas de su sistema. Usted debe utilizar las copias de seguridad a nivel de archivo que se encuentran en un producto como NTI Backup NOW!® cuando necesite reemplazar archivos o carpetas específicas.

Nota:

- ➔ Debido a que DriveBackup! se comunica directamente con la capa de hardware, usted debe tener Derechos de administrador para instalar o ejecutar NTI DriveBackup! en equipos con Windows NT/2000/XP.

Copia de respaldo a nivel de archivo

Estas copias de seguridad a nivel de archivo constituyen la manera más flexible de respaldar sus datos importantes en un CD/DVD de instalación local u otro dispositivo que proporcione acceso a letra de unidad como una unidad local. Usted puede crear copias de seguridad y restaurar archivos selectivamente, excluir tipos de archivos específicos tales como archivos ocultos o de sistema y crear copias de seguridad y restaurar el archivo de Registro de Windows usando las copias de seguridad a nivel de archivo.

Los archivos de origen se pueden ubicar en cualquier dispositivo de almacenamiento instalado o conectado a su sistema computacional. Los trabajos de copia de seguridad a nivel de archivo se pueden ejecutar ahora o programar para que su ejecución se lleve a cabo más tarde o incluso periódicamente a través del Programador de Backup NOW!. También se pueden guardar los archivos de trabajo para su uso o modificación posterior. Las copias de seguridad incrementales o diferenciales son admitidas completamente usando la copia de seguridad a nivel de archivo de Backup NOW!

Nota:

- ➔ Usted debe tener Derechos de administrador para instalar NTI Backup NOW! en equipos con Windows NT/2000/XP. Usted debe ser miembro de los grupos de Administrador de respaldo para ejecutar Backup NOW!

INTRODUCCIÓN

¿Qué método de copia de seguridad debo usar?

Como mencionamos anteriormente, las copias de seguridad de imagen de disco de DriveBackup! son eventos de todo o nada, pasan por alto el sistema de archivos, las copias de seguridad son de una sola unidad de disco duro (o partición) que debe estar instalada físicamente en su computadora, se pueden guardar en cualquier dispositivo conectado que proporcione acceso de letra a la unidad como un disco duro o una grabadora de CD o DVD y son ejecutadas instantáneamente, no son un trabajo que se pueda programar para una fecha próxima. La copias de seguridad a nivel de archivo de Backup NOW! son bastante flexibles y se pueden ejecutar ahora o se pueden programar para ser ejecutadas en otra ocasión. Use la tabla que aparece a continuación para determinar qué método de copia de seguridad usar para una situación determinada.

Acción que desea realizar	NTI DriveBackup!™	NTI Backup NOW!®
Crear un disco de recuperación de emergencia.	☒	☐
Crear una copia de seguridad de sus datos en un archivo de disco.	☒	☒
Crear un duplicado de su unidad o partición de origen.	☒	☐
Restaurar los datos respaldados en una ubicación alternativa.	☒	☒
Realizar la copia de seguridad o restauración del archivo de Registro de Windows.	☒	☐
Clonar una partición.	☒	☐
Crear copias de seguridad o restaurar archivos o carpetas específicas.	☐	☒
Copias de seguridad incrementales o diferenciales.	☐	☒
Programar la copia de seguridad para un momento o fecha específica.	☐	☒
Ejecutar copias de seguridad automáticamente en una base diaria, semanal o mensual.	☐	☒
Crear copia de seguridad y restaurar una unidad de red.	☐	☒
Crear copia de seguridad y restaurar datos desde unidades múltiples a una imagen de copia de seguridad única.	☐	☒
Excluir de su copia de seguridad tipos de archivo específicos.	☐	☒
Realizar copia de seguridad de archivos de red desde otra computadora.	☐	☒
Restaurar un archivo sólo si la copia que se encuentra en la copia de seguridad es más reciente.	☐	☒

INTRODUCCIÓN

Requisitos del sistema

Es importante que su sistema cumpla con los requisitos mencionados anteriormente. En caso de que tenga dudas, comuníquese con NTL para obtener mayor información. Verifique los siguientes requisitos de sistema antes de instalar Backup NOW!

REQUISITOS DE HARDWARE

- PC IBM o compatible con Pentium 90 o superiores
- Memoria principal de 32 MB como mínimo (se recomienda 64 MB) Es posible que los sistemas operativos Windows NT y Windows 2000 requieran por lo menos 64 MB de memoria principal.
- Algunas funciones requieren una grabadora de CD/DVD que admita NTL. Visite nuestro sitio Web en <http://www.ntius.com/CertifiedCDRdrives.htm> para revisar la lista más actualizada de las grabadoras que admiten NTL.

REQUISITOS DE SOFTWARE

- Microsoft Windows 95/98/Mc, 2000 Professional, XP o Windows NT 4.0 Workstation (Service Pack 6)

Instalación de Backup NOW!

Para instalar NTI Backup NOW!® necesitará cerca de 20 MB de espacio libre en disco duro. Se proporciona un programa de INSTALACIÓN automatizado para guiarlo a través de la instalación. El directorio de destino predeterminado (el directorio en que reside NTI Backup NOW!), es "C:\Program Files\NewTech Infosystems\NTI Backup NOW!". El programa de instalación lo guiará a través del proceso de instalación.



Para instalar Backup NOW!:

1. Inserte el CD de instalación de Backup NOW! en la unidad apropiada.
2. Windows muestra automáticamente una pantalla de instalación. Si esta pantalla no aparece, haga clic en Ejecutar en el botón Inicio de la Barra de tareas y en el cuadro de diálogo escriba:

D:\install.exe

Nota:

➡ "D" es la letra de la unidad de CD-ROM que contiene el CD de NTI Backup NOW!®. Es posible que la letra de la unidad sea diferente dependiendo de la configuración de su sistema.

3. Haga clic en Aceptar para ejecutar el programa de instalación.
4. En el panel Bienvenido, haga clic en el botón Siguiente.
5. Lea el CONTRATO DE LICENCIA PARA EL USUARIO FINAL PARA EL SOFTWARE DE NTI y haga clic en el botón Sí, si acepta los términos del contrato de licencia y desea continuar con la instalación del software Backup NOW!
6. Ingrese su información de usuario y el número de serie del producto (si se exige) y luego haga clic en Siguiente.
7. Seleccione el directorio de instalación desde el cuadro de diálogo Elegir ubicación de destino y haga clic en el botón Siguiente. Haga clic en el botón Examinar para seleccionar un directorio de instalación, si lo desea.
8. Ingrese a la carpeta del programa donde se agregarán los iconos de Backup NOW! y haga clic en Siguiente.
9. NTI Backup NOW!® se instalará en el directorio de destino. El grupo de programas de Backup NOW! con los accesos directos correspondientes, se agregará al menú Inicio.
10. Se le pedirá que reinicie su computadora. El cuadro de diálogo La instalación ha finalizado (Setup complete) le permitirá reiniciar ahora o más tarde. Se recomienda seleccionar la opción "Sí, deseo reiniciar la computadora ahora." y hacer clic en el botón Finalizar y reiniciar la computadora.

Notas:

- ➡ NTI Backup NOW!® y NTI DriveBackup!™ se deben instalar en forma separada de Backup NOW! CD de instalación de lujo.
- ➡ Usted debe tener derechos de administrador para instalar NTI Backup NOW!® o NTI DriveBackup! en equipos con Windows NT/2000/XP.

Desinstalación de Backup NOW!

Usted puede eliminar el software de Backup NOW! de su sistema con la utilidad de Windows Agregar/Quitar programas.



Para desinstalar el software de Backup NOW!:

1. Ejecute la aplicación Panel de control en el menú Inicio -> Configuración.
2. Haga doble clic en el icono Agregar/Quitar programas.
3. En la ficha Instalar/Desinstalar, seleccione NTI Backup NOW!® de la lista de programas instalados en su computadora.
4. Haga clic en Agregar/Quitar...
5. Haga clic en Sí para confirmar la operación de eliminación.

Recursos Web de NTI

¡NTI se compromete para que usted logre el éxito! Esperamos darle la mejor experiencia posible con Backup NOW!, entregándole noticias e información, actualizaciones y versiones mejoradas de los productos, Preguntas más frecuentes y nuestra Asistencia técnica en Internet. Nuestro sitio Web es www.ntius.com.

Noticias e información sobre la empresa o los productos

Entérese de las últimas novedades de NTI en www.ntius.com/corporate/inthenews.htm o de cualquiera de nuestros productos de clase mundial en www.ntius.com/products/index.htm. Infórmese sobre las características más recientes o las unidades compatibles con Backup NOW! Incluso puede descargar una versión de prueba de cualquiera de nuestros productos directamente desde nuestro sitio Web, lo que constituye la manera más fácil de probar nuestro software antes de comprarlo.

Preguntas frecuentes

Usted puede explorar la última información y las preguntas más frecuentes sobre Backup NOW! en nuestro sitio Web en www.ntius.com/faq.htm. Averigüe cuáles son las preguntas que tienen otros usuarios de Backup NOW! Reciba respuestas rápidas para las preguntas más comunes.

Actualización de su software Backup NOW!

Periódicamente, publicamos actualizaciones y versiones mejoradas de los productos en nuestro sitio Web. Las actualizaciones de productos generalmente contienen parches y otras correcciones para el software Backup NOW! y están disponibles como descarga gratuita para usuarios registrados. Las versiones mejoradas involucran cambios mayores en el producto, además de los parches para los problemas que se han informado. También se encontrarán disponibles para descargarlos, pero podrían requerir un pago mínimo.

Las actualizaciones se pueden instalar al ejecutar el archivo descargado. ¡Todos los archivos actualizados y los parches se aplicarán a su software Backup NOW! automáticamente! Se recomienda que descargue e instale las actualizaciones antes de comunicarse con nuestro Departamento de asistencia técnica.

Visite nuestro sitio Web en www.ntius.com/download/index.cfm para obtener las últimas actualizaciones de todos los productos de NTI.

INTRODUCCIÓN

Actualización de la base de datos de las unidades compatibles

Frecuentemente, agregamos soporte a nuevas unidades para nuestra base de datos de unidades compatibles. Usted puede usar nuestra función Actualización en vivo (Live Update) para descargar e instalar en forma automática la última base de datos de unidades compatibles en su sistema. Haga clic en el elemento Actualización en vivo (Live Update) en el menú Herramientas para usar la actualización en vivo y descargar la última base de datos de nuestros servidores.

Nota:

- ☛ Usted debe estar en línea para usar la función Actualización en vivo (Live Update).

Cómo comunicarse con la asistencia técnica

Existen varias formas diferentes de ayuda en línea para NTI Backup NOW!® en las aplicaciones especificadas. Puede explorar el archivo Ayuda de Backup NOW!® para familiarizarse con todas las funciones disponibles para esa aplicación.

Si usted aún tiene problemas al usar NTI Backup NOW!® que esta documentación no pueda solucionar, visite nuestro sitio Web en www.ntius.com/support/index.cfm para obtener asistencia. En nuestro sitio Web www.ntius.com/support/faq puede encontrar ayuda e información sobre las últimas versiones mejoradas, como también un Foro técnico NTI con las Preguntas frecuentes.

Notas:

- ☛ Si su software de NTI Backup NOW!® venía incluido con su computadora o grabador de CD, por lo general deberá comunicarse con el grupo de asistencia del proveedor de nuestro software a fin de obtener asistencia y actualizaciones del software. Usted puede visitar nuestro sitio de asistencia para obtener información general y respuestas a las FAQ según lo desee. En la mayoría de los casos, nuestro equipo de asistencia no podrá ayudarlo en esta circunstancia. Nos disculpamos por cualquier inconveniente o demora que pueda surgir.
- ☛ Debe ser un usuario registrado para obtener asistencia de nuestro software. Se le pedirá que registre su software NTI si es que aún no lo ha hecho.

¡GRACIAS POR SU COOPERACIÓN!

Uso de Backup NOW!

Capítulo 2: Temas de análisis

Comenzar a trabajar

Familiarizarse con Backup NOW!

Selección de archivos en Backup NOW!

Uso de Mi catálogo

Creación de un trabajo de copia de seguridad

Paso 1: ¿Qué debo respaldar?

Paso 2: ¿Dónde debo crear copias de seguridad?

Paso 3: ¿Cómo debo crear copias de seguridad?

Restauración de archivos desde una copia de seguridad anterior

Paso 1: ¿Qué debo restaurar?

Paso 2: ¿Dónde debo restaurar?

Paso 3: ¿Cómo debo restaurar?

Comparación de archivos de copia de seguridad

Paso 1: ¿Qué debo comparar?

Paso 2: ¿Dónde debo comparar?

Copia de seguridad y restauración de imagen de disco

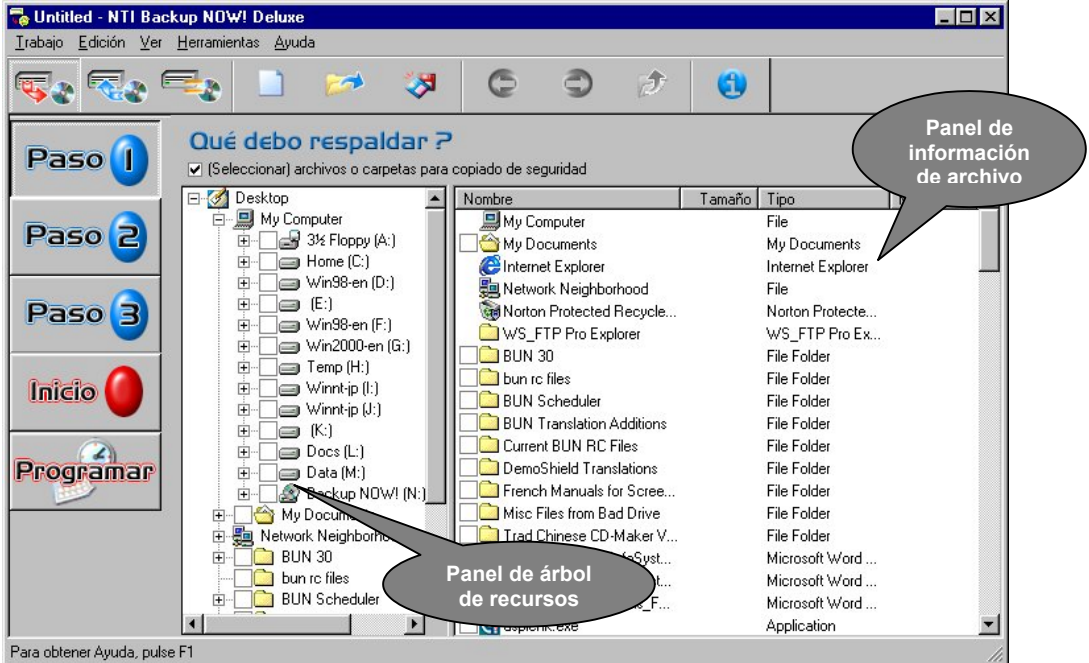
Creación de una copia de seguridad de imagen de disco

Restauración desde una copia de seguridad de imagen de disco

Comenzar a trabajar

En este capítulo, le mostraremos cómo crear copias de seguridad, restaurar y comparar sus datos con Backup NOW! usando copias de seguridad a nivel de archivo. También le mostraremos cómo crear, guardar, editar, programar y ejecutar un trabajo de copia de seguridad con Backup NOW! Las copias de seguridad de imagen de disco que usan NTI DriveBackup! se explican al final de este capítulo.

Familiarizarse con Backup NOW!



Lo primero que notará acerca de Backup NOW! es cómo se personaliza en forma automática en base al tipo de operación que desea realizar. Usted puede seleccionar las operaciones Copia de seguridad, Restaurar y Comparar con el clic de un botón en la barra de herramientas principal. Backup NOW! hace el resto.

Interfaz EasySteps®

La interfaz EasySteps® intuitiva de Backup NOW! le proporciona guía en los procesos de copia de seguridad, restauración y comparación. Paso uno: define los datos que se van a usar o “Cuáles” datos se van a respaldar, restaurar o comparar. Paso dos: define el destino o “Dónde” realizar la copia de seguridad, restaurar o comparar los datos de origen.. Paso tres: le indica a Backup NOW! “Cómo” crear una copia de seguridad o restaurar los datos de origen seleccionados. Backup NOW! los divide en pasos separados para facilitar su uso. Como puede ver, con un simple clic en un botón pasará siguiente paso del proceso.

Selección de archivos en Backup NOW!

Backup NOW! usa una vista al estilo del Explorador de Windows cuando usted necesite seleccionar archivos o carpetas específicas para cualquier paso de la operación seleccionada. La vista de selección se divide verticalmente en dos paneles. El panel izquierdo, o Panel de árbol de recursos, muestra el árbol de recursos del sistema. El panel derecho, o Panel de información de archivo, muestra información detallada en cuanto a elementos seleccionados en el árbol de recursos del sistema. Las bifurcaciones o nodos del árbol se pueden expandir o contraer al hacer clic en + o – a la izquierda del elemento o mediante un doble clic en el mismo. A los dos paneles se le puede cambiar el tamaño horizontal al arrastrar la barra de división entre ellas. Si se arrastra la barra de división hacia la izquierda, se mostrará más del panel de información de archivo, mientras que se reduce la parte visible del panel de árbol de recursos.

El panel de información del archivo tiene cuatro columnas que muestran el nombre de archivo/carpetas, su tamaño, el tipo de archivo y la última fecha en que se modificó. Los archivos pueden clasificarse en una de estas columnas haciendo clic en el encabezado de la columna. La clasificación predeterminada de los archivos es por orden alfabético (de forma ascendente) por nombre. Haga clic en el encabezado de la columna Nombre para clasificarlos en orden descendente por nombre. Los elementos ubicados en el panel de información del archivo pueden incluir una pequeña casilla de verificación a la izquierda del nombre, que indica que se les puede seleccionar en Backup NOW! Simplemente haga clic en el cuadro para incluir aquel elemento y todos los elementos bajo el mismo en la estructura de archivo de la operación actual. Por ejemplo, si marca el cuadro ubicado a la izquierda del icono de la unidad C:, se seleccionarán automáticamente todos los archivos y carpetas en la unidad C:. Si amplía la unidad C desde el árbol de recursos y luego marca el cuadro ubicado a la izquierda del archivo Autoexec.bat, sólo se selecciona el archivo Autoexec.bat para la operación actual de comparación, restauración o para crear una copia de seguridad.



Para seleccionar un archivo/carpetas:

1. Desplácese por el árbol de recursos para ubicar la unidad, carpeta o archivo deseado.
2. Marque el cuadro ubicado a la izquierda del elemento deseado.



Para anular la selección de un archivo/carpetas:

1. Desplácese por el árbol de recursos para ubicar la unidad, carpeta o archivo deseado.
2. Desactive el cuadro ubicado a la izquierda del elemento deseado.

Uso de Mi catálogo

Backup NOW! registra información sobre toda copia de seguridad realizada en una archivo llamado Mi catálogo. La totalidad de las operaciones de restauración y comparación le permiten seleccionar archivos almacenados en discos de CD-ROM desde Mi catálogo o desde la copia de seguridad real. La ventaja de utilizar Mi catálogo consiste en que usted puede buscar archivos específicos en todos los catálogos de su sistema. No tendrá que cambiar el CD para encontrar el archivo correcto. Los catálogos se guardan en la carpeta de catálogos en el directorio de Backup NOW! Los archivos del catálogo requieren un espacio libre de disco adicional y con el tiempo esto se acumula. Usted puede ver las entradas del catálogo en Mi catálogo mediante el cuadro de diálogo del Catálogo de archivos.



Para quitar una o más entradas de catálogo desde Mi catálogo:

1. Ya sea en el modo Comparación o Restauración, seleccione Mi catálogo en el cuadro combinado Desde.
2. Seleccione una o más entradas de catálogo al marcar el cuadro ubicado a la izquierda del nombre de los catálogos.
3. Haga clic en Quitar para eliminar las entradas del catálogo seleccionadas.
4. Haga clic en Cerrar.



Para cargar el árbol de recursos desde Mi catálogo:

1. Ya sea en el modo Comparación o Restauración, seleccione Mi catálogo en el cuadro combinado Desde.
2. Seleccione una o más entradas de catálogo al marcar el cuadro ubicado a la izquierda del nombre de los catálogos.
3. Haga clic en Cargar. Backup NOW! carga el Panel de árbol de recursos con las entradas del catálogo seleccionadas.

Creación de un trabajo de copia de seguridad

Las copias de seguridad a nivel de archivo se definen como un trabajo para el programa Backup NOW! Usted selecciona la operación de copia de seguridad al hacer clic en el icono copia de seguridad de la barra de herramientas principal. Los trabajos de copia de seguridad pueden guardarse para edición y uso posterior y programarse para ser ejecutados con posterioridad por el Programador de Backup NOW! o pueden ejecutarse directamente desde Backup NOW!

Para crear un trabajo de copia de seguridad:

Paso 1: “Qué debo respaldar”

1. Haga clic en el botón Paso 1 ubicado en el costado izquierdo de la ventana principal.
2. Seleccione las carpetas o archivos que desee respaldar. (Para obtener información adicional, consulte Selección de archivos en Backup NOW! en este capítulo.)

Paso 2: “Dónde debo crear copias de seguridad”

1. Haga clic en el botón Paso 2 para seleccionar el destino del archivo de copia de seguridad.
2. Seleccione la unidad donde se guardará el archivo de copia de seguridad.
3. Cambie el nombre de archivo del archivo de copia de seguridad correspondiente (XXX.NBF) si así lo desea.

Paso 3: “Cómo debo crear copias de seguridad”

1. Haga clic en el botón Paso 3 para seleccionar el tipo de copia de seguridad que desea realizar.
2. Seleccione Todos los archivos seleccionados o Sólo los archivos cambiados y nuevos.
3. Si seleccionó Sólo los archivos nuevos y cambiados, tiene que seleccionar entre las opciones Diferencial o Incremental. Usted puede hacer clic en el botón Opciones para funciones avanzadas.

Nota:

-  Consulte el capítulo 4: Opciones de copia de seguridad Opciones_Copia de Seguridad o Opciones de copia de seguridad. Ficha Tipo para conseguir explicaciones de los términos.

Una vez que se ha definido completamente el trabajo de copia de seguridad, puede guardarlo al hacer clic en el botón Guardar de la barra de herramientas. Recuerde establecer una contraseña en la ficha Contraseña de las opciones de copia de seguridad en caso de que desee proteger con contraseña su archivo de copia de seguridad. Haga clic en el botón Inicio para ejecutar ahora el trabajo de copia de seguridad o el Programa... para ejecutarla en otro momento mediante el Programador de Backup NOW!.

Nota:

-  Si intenta ejecutar o programar el trabajo antes de guardarlo, se le pedirá que guarde el trabajo antes de continuar. Se debe guardar un trabajo de copia de seguridad antes de que poder ser utilizado utilizar con el Programador de Backup NOW!. (Para obtener información en cuanto a realizar la programación de un trabajo de copia de seguridad para una ejecución posterior, consulte el capítulo 3 – Programador de Backup NOW!)

Restauración de archivos desde una copia de seguridad anterior

Se pueden ejecutar las restauraciones a nivel de archivo en un archivo específico de copia de seguridad o en Mi catálogo. Usted selecciona el modo restauración al hacer clic en el icono restaurar de la barra de herramientas principal.



Para restaurar archivos desde una copia de seguridad anterior:



Paso 1: “Qué debo restaurar”

1. Haga clic en el botón Paso 1 ubicado en el costado izquierdo de la ventana principal.
2. Cargue el Árbol de recursos desde Mi catálogo o un archivo de copia de seguridad específico. (Para obtener información adicional, consulte en este capítulo Uso de Mi catálogo.)
3. Seleccione las carpetas o archivos que desee restaurar.

Nota:



Si no está utilizando la opción de catálogo en Paso 2, se le pedirá que seleccione el conjunto de copia de seguridad que desea utilizar. En caso de que su conjunto de copia de seguridad abarque discos múltiples, usted debe insertar el último disco del conjunto de copia de seguridad antes que Backup NOW! pueda cargar el árbol de recursos.



Paso 2: “Dónde debo restaurar”

1. Haga clic en el botón Paso 2 para seleccionar el destino o dónde desea restaurar los archivos de copia de seguridad.
2. Seleccione el destino de la Restauración, en su ubicación Original o seleccione una ubicación Alternativa. A fin de examinar su sistema para la ubicación de la restauración que desea, puede hacer clic en el icono de la carpeta ubicado a la izquierda del cuadro de texto de la ubicación alternativa.



Paso 3: “Cómo debo restaurar”

1. Haga clic en el botón Paso 3 para seleccionar el tipo de restauración que desea realizar.
2. Seleccione una opción de restauración de la lista.

Nota:



Consulte el capítulo 4: Opciones de restauración Opciones_Restauración para obtener información adicional sobre cada opción.

Una vez que ha seleccionado los archivo que va a restaurar, simplemente haga clic en el botón Inicio para iniciar el proceso de restauración. Si se ha protegido con contraseña el archivo de copia de seguridad seleccionado, se le pedirá la contraseña para este archivo de copia de seguridad.

Nota:



El Árbol de recursos en el Paso 1 muestra la ubicación (número de disco) de cada archivo en el conjunto de copia de seguridad. Inserte el disco correcto antes de iniciar el proceso de restauración. En los casos en que esté restaurando archivos múltiples de discos múltiples, Backup NOW! le pedirá cada disco según se requiera.

Restauración de archivos con Buscar archivos

Mediante Buscar archivos, usted puede buscar un archivo específico en Mi catálogo o en una imagen de copia de seguridad. ¿Le falta un archivo que usted sabe que respaldó anteriormente? Ubique el archivo en Mi catálogo y luego restáurelo desde la imagen de copia de seguridad.



Para ubicar y restaurar un archivo con Buscar archivo:

1. Cargue el Árbol de recursos desde Mi catálogo o un archivo de copia de seguridad específico. (Para obtener información adicional, consulte en este capítulo Uso de Mi catálogo.)
2. En el modo Restaurar, seleccione el elemento Buscar archivos desde el menú Editar
3. Ingrese el nombre del archivo que desea buscar en el cuadro de edición “nombrado”.

Nota:

☛ La función de buscar archivos admite búsquedas con comodines estándares como *.doc para ubicar todos los documentos de Word en una copia de seguridad o catálogo seleccionado.

4. Seleccione los archivos que desee restaurar desde la lista de archivos encontrados.
5. Seleccione la ubicación de la restauración y establezca las opciones de restauración.
6. Haga clic en el botón Inicio para iniciar la operación de restauración.

Nota:

☛ El cuadro de diálogo Buscar archivos muestra la ubicación (número de disco) de cada archivo que satisface sus criterios de búsqueda. Inserte el disco correcto antes de iniciar el proceso de restauración. En los casos en que esté restaurando archivos múltiples de discos múltiples, Backup NOW! le pedirá cada disco según se requiera.

Comparación de archivos de copia de seguridad

Mediante la operación de comparación, usted puede comparar archivos originales con la versión del archivo que se respaldó. Se pueden ejecutar las comparaciones a nivel de archivo desde una imagen de copia de seguridad específica o desde el catálogo. Usted selecciona la operación de comparación al hacer clic en el icono comparar de la barra de herramientas principal.



Para comparar archivos de copia de seguridad:



Paso 1: “Qué debo comparar”

1. Haga clic en el botón Paso 1 ubicado en el costado izquierdo de la ventana principal.
2. Cargue el Árbol de recursos desde Mi catálogo o un archivo de copia de seguridad específico. (Para obtener información adicional, consulte en este capítulo Uso de Mi catálogo.)
3. Seleccione las carpetas o archivos que desee comparar.



Paso 2: “Dónde debo comparar”

1. Haga clic en el botón Paso 2 para seleccionar el destino o dónde desea que los archivos se comparen con los archivos de copia de seguridad seleccionados en el Paso °1.
2. Seleccione el destino de la Comparación en su ubicación Original o seleccione una ubicación Alternativa.

Una vez que ha seleccionado los archivo que va a comparar, simplemente haga clic en el botón Inicio para iniciar el proceso de comparación.

Copia de seguridad y restauración de imagen de disco

NTI DriveBackup!™, Versión 3.0, viene ahora incluido con NTI Backup NOW!® Deluxe. Esto le permite crear una copia de seguridad de una partición a uno o más discos CD/DVD u otros dispositivos que proporcionen acceso a letra de unidad, tales como una unidad de disco duro.

Nota:

- ➔ En Windows NT, 2000 y XP, usted debe iniciar la sesión como Administrador a fin de realizar una restauración y copia de seguridad de imagen de disco.

Familiarizarse con DriveBackup!



Lo primero que podrá observar en cuanto a DriveBackup! es la interfaz gráfica del asistente. Puede ejecutar los asistentes para recuperación de emergencia, restauración y copia de seguridad al hacer clic en un botón de la pantalla abierta. Una vez iniciado, los asistentes de NTI DriveBackup! harán que avance un paso a la vez en la operación deseada. Cada página del asistente cuenta con una ayuda contextual al hacer clic en un botón.

Interfaz del Asistente

La interfaz del asistente intuitiva le proporciona guía en los procesos de recuperación de emergencia, restauración y copia de seguridad. Cada asistente se divide en pasos fáciles, divididos en páginas del asistente individuales. Simplemente complete una página y haga clic en siguiente para ir a la página siguiente. Antes de que se dé cuenta, su trabajo está hecho y DriveBackup! se encuentra ocupado completando la tarea seleccionada.

El Asistente de copia de seguridad

¿Desea crear una copia de seguridad de todos los datos de su partición o unidad de disco duro? El Asistente de copia de seguridad es lo que necesita. Este asistente de tres páginas es fácil de utilizar. La página uno reúne los detalles sobre los “Qué” y “Cómo” de su tarea de copia de seguridad. Simplemente indique la unidad/partición que desea respaldar y de manera opcional, indique al asistente si desea utilizar la compresión de datos o la protección con contraseña para esta copia de seguridad y podrá continuar a la página dos.

La página dos se encarga de la información del dispositivo de destino. Usted especifica el dispositivo de destino, un nombre para el conjunto de copia de seguridad y el formato de grabación que utilizará con esta unidad. Una vez que haya completado la página dos, el Asistente de copia de seguridad puede encargarse. Al hacer clic en Siguiente se inicia el trabajo de copia de seguridad... se realiza su trabajo y el del Asistente de copia de seguridad tan solo ha comenzado.

La página tercera y final muestra los detalles del trabajo de copia de seguridad en curso. Los detalles de resumen sobre el trabajo, como el origen de la copia de seguridad y las unidades de destino, la velocidad de la copia de seguridad medida en MB/Minuto, el tiempo transcurrido y restante y la barra de progreso (progress bar) del trabajo le mantienen informado sobre la tarea de copia de seguridad que se está realizando. Una vez que se ha completado el trabajo, usted puede ver el informe del resumen de la copia de seguridad con un clic en su mouse.

Nota:

-  Puede utilizar el botón Examinar de la página 2 para guardar su imagen de copia de seguridad en un dispositivo de red.

El Asistente de restauración

Ningún programa de copia de seguridad es completo si no posee la capacidad de restaurar los datos previamente guardados o respaldados. El Asistente de restauración de DriveBackup! se encarga de esta tarea fácilmente. Como el Asistente de copia de seguridad, este asistente de tres páginas es fácil y rápido de utilizar. La página uno reúne los detalles referentes al “Qué” de su trabajo de restauración. Simplemente indique el conjunto de copia de seguridad que desea restaurar y estará listo para pasar a la página dos. Esta página le pregunta dónde desea restaurar los datos de copia de seguridad. Aparecerán todas las unidades instaladas en su computadora. Usted especifica el dispositivo de destino y el Asistente de restauración finaliza el trabajo por usted.

De nuevo, la tercera página muestra los detalles del trabajo en curso. Los detalles de resumen sobre el trabajo, como el origen de la copia de seguridad y las unidades de destino, la velocidad de la copia de seguridad, el tiempo transcurrido y restante y la barra de progreso (progress bar) del trabajo le mantienen informado sobre la operación de restauración que se está realizando. Una vez que se ha completado el trabajo, usted puede ver el informe del resumen de la copia de seguridad con un clic en su mouse.

Notas:

-  Puede utilizar el botón Examinar de la página 2 para restaurar su unidad de una imagen de copia de seguridad previamente guardada en un dispositivo de red.
-  No puede restaurar la partición de su sistema (por lo general la unidad: C) mientras esté en Windows. Para este propósito debe utilizar la utilidad de restauración basada en DOS. Le recomendamos encarecidamente que sólo utilice un CD/DVD de Recuperación de emergencia.

El Asistente para recuperación de emergencia

El Asistente para recuperación de emergencia elimina las conjeturas en la recuperación de una desastre. El asistente reconoce el sistema operativo y lo guía por el proceso de crear un Disco para recuperación de emergencia de arranque que pueda recuperar su sistema en caso de pérdida de una unidad de disco duro debido a fallas mecánicas o ataques de virus. En caso de que suceda un desastre, simplemente arranque desde el Disco para recuperación de emergencia y restablezca su unidad de disco duro (partición de sistema) al estado en que se encontraba al momento de crear su Disco para recuperación de emergencia.

Nota:



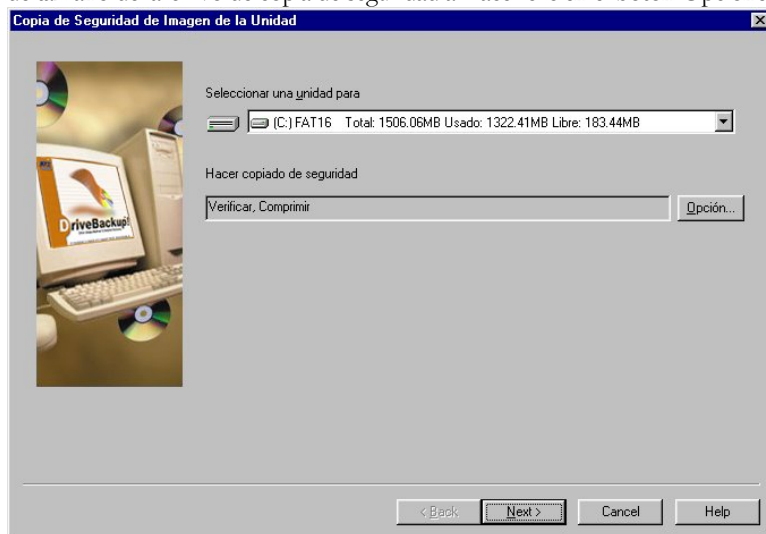
DriveBackup! no admite la restauración de su sistema desde un dispositivo de DVD/SCSI CD en Windows NT, 2000 y XP. El Asistente requiere un disco de inicio del sistema Windows 98 con licencia legal para proporcionar esta funcionalidad conforme a estos sistemas operativos.

Creación de una copia de seguridad de imagen de disco

Tal como se mencionó anteriormente, el Asistente de copia de seguridad es un asistente de tres páginas con las siguientes características:

Página 1 – Seleccione la fuente de la copia de seguridad

Esta página selecciona la unidad que será respaldada por el Asistente de copia de seguridad. También, puede cambiar el nivel de compresión, agregar la protección con contraseña o cambiar la configuración de tamaño del archivo de copia de seguridad al hacer clic en el botón Opciones.

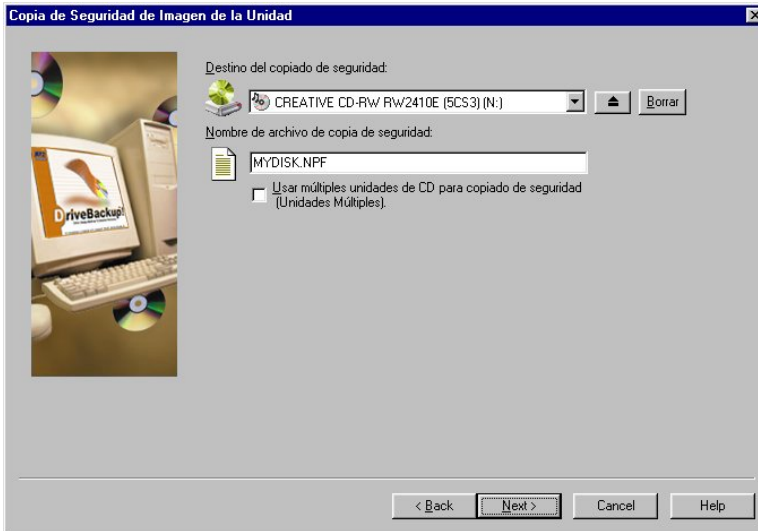


Para completar esta página:

1. Seleccione la unidad (partición) que será respaldada desde la lista de unidades. Sólo las unidades que estén físicamente instaladas en su computadora estarán disponibles en la lista de unidades.
2. Puede hacer clic en el botón Opciones para cambiar la configuración de compresión, agregar la protección con contraseña o cambiar el tamaño de archivo de la copia de seguridad para su archivo de imagen de copia de seguridad.
3. Haga clic en Siguiente para pasar a la página siguiente.

Página 2 – Selección del destino

Esta página selecciona la unidad de destino que utilizará el Asistente de copia de seguridad.



Para completar esta página:

1. Seleccione el dispositivo de destino desde la lista de unidades.
2. Ingrese un nombre para su archivo de imagen de copia de seguridad.
3. Haga clic en Siguiente para iniciar la operación de copia de seguridad.

Notas:

- ☛ Puede hacer clic en la opción “Usar el grabador de CD múltiples para crear la copia de seguridad” para activar la Expansión de unidades. Para ver esta opción, usted debe tener instalados grabadores de CD/DVD múltiples en su sistema.
- ☛ Puede hacer clic en el botón “Borrar” si quiere borrar el medio CD-RW en la unidad de destino. (Para mayor información, consulte Borrado de disco CD-RW en la página 37) **Disponibles sólo en dispositivos CD/DVD.**
- ☛ Cuando se seleccione una unidad de disco duro del cuadro de lista de unidades de destino, utilice el botón examinar para seleccionar una carpeta específica a fin de guardar su imagen de copia de seguridad.
- ☛ Aparecerán todas las unidades de red asignadas en el cuadro de lista de unidad de destino. Se puede tener acceso a las unidades de red no asignadas a través del botón examinar. Usted debe tener los permisos apropiados para escribir en la unidad de red que seleccione.

Página 3 – En curso

Esta página muestra el progreso de cada una de las operaciones de copia de seguridad. Al finalizar, usted puede ver el registro del informe para esta operación de copia de seguridad o salir del asistente.



Para completar esta página:

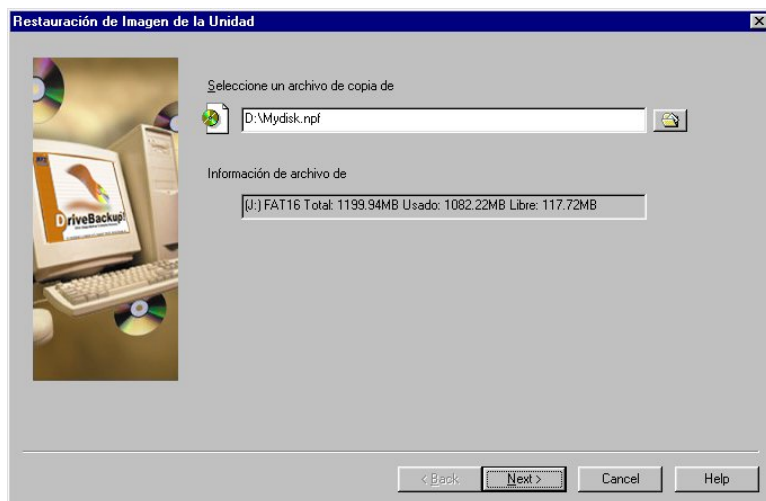
1. Haga clic en el botón Ver informe para ver los resultados de la operación de copia de seguridad o haga clic en Finalizar para salir del asistente y volver a la pantalla de inicio.

Restauración desde una copia de seguridad de imagen de disco

El Asistente de restauración es un asistente de tres páginas con las siguientes características:

Página 1 – Selección de su archivo de imagen

Esta página selecciona la imagen de la copia de seguridad que restaurará el Asistente de restauración.



➡ Para completar esta página:

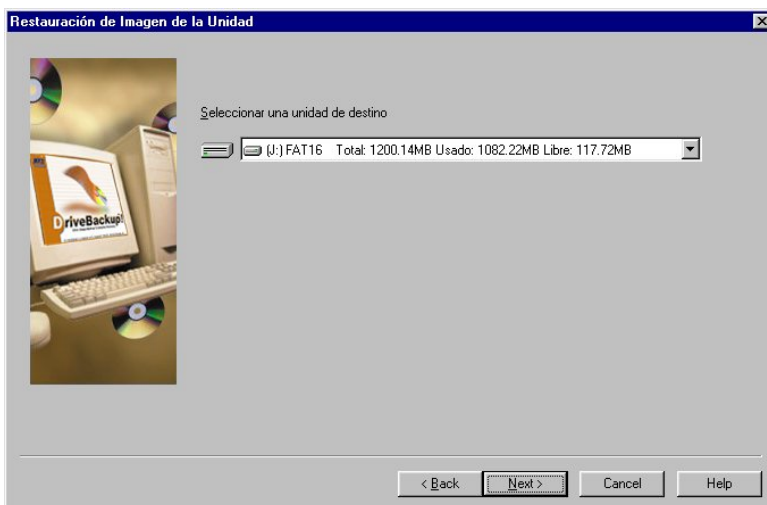
1. Ingrese la ruta de acceso y el nombre de archivo completo del conjunto de copia de seguridad que se va a restaurar o haga clic en el botón examinar y seleccione el conjunto de copia de seguridad deseado que se va a restaurar. Se mostrará la información sobre la copia de seguridad para el archivo seleccionado una vez que se ha abierto con éxito el conjunto de copia de seguridad.
2. Haga clic en Siguiente para pasar a la página siguiente.

Nota:

- ⚠ Se puede tener acceso a las unidades de red no asignadas a través del botón examinar. Usted debe tener los permisos apropiados para escribir en cualquier unidad de red que seleccione.

Página 2 – Selección del destino

Esta página selecciona la partición o unidad de destino que se va a restaurar.



Para completar esta página:

1. Seleccione la unidad que se va a restaurar desde la lista de unidades.
2. Haga clic en Siguiente para iniciar la operación de restauración.

Página 3 – En curso

Esta página muestra el progreso de cada una de las operaciones de copia de seguridad. Al finalizar, usted puede ver el registro del informe para esta operación de restauración o salir del asistente.



Para completar esta página:

1. Haga clic en el botón Ver informe para ver los resultados de la operación de restauración o haga clic en Finalizar para salir del asistente y volver a la pantalla de inicio.

Notas:



Las particiones NTFS restauradas hacen que la utilidad de verificar disco (chkdisk) se ejecute una vez que se ha reiniciado el sistema para verificar la operación apropiada. Windows NT, 2000 y XP ejecutarán el proceso de verificación y luego se reiniciará. La unidad restaurada debiera estar totalmente operacional una vez que se ha reiniciado Windows.



La partición de destino puede ser más larga que la partición original en el lugar que se desee. Usted no puede seleccionar una partición menor que la cantidad de datos de la partición original. En algunos casos (por ejemplo, Windows 2000, Service Pack 2), es posible que necesite seleccionar una partición de destino que tenga el mismo tamaño que la original.



Cuando seleccione una unidad de destino para restaurar, debe prestar atención a la compatibilidad de los sistemas de archivos (Por ejemplo, FAT16, FAT32 o NTFS) entre el conjunto de copia de seguridad de origen y la partición de destino. Las siguientes tablas incluyen todas las combinaciones compatibles de origen y destino y el formato de partición resultante. Las combinaciones que no estén incluidas en la lista no se admiten.

- (1) Si la Restauración de imagen de disco se realiza dentro de la aplicación Win32

Partición de origen	Partición de destino	Partición resultante
NTFS	NTFS	NTFS
NTFS	FAT16	NTFS
NTFS	FAT32	NTFS
FAT16	FAT16	FAT16
FAT32	FAT32	FAT32

Las otras combinaciones no se admiten

- (2) En Restaurar imagen de disco en línea de comandos

Archivo de copia de seguridad de origen	Formato de partición de destino de restauración	Formato de partición resultante
NTFS	NTFS	NTFS
NTFS	FAT16	NTFS
NTFS	FAT32	NTFS
NTFS	Sin formato	NTFS
FAT16	FAT16	FAT16
FAT32	FAT32	FAT32

Las otras combinaciones no se admiten

Programador de Backup NOW!

Capítulo 3: Temas de análisis

¿Qué es el Programador de Backup NOW!?

Uso del Programador

Comandos de menú para el Programador de Backup NOW!

Programa

Avanzada

Ayuda

¿Qué es el Programador de Backup NOW!?

El Programador de Backup NOW! es un programa de supervisión de copia de seguridad que utiliza Backup NOW! para administrar sus copias de seguridad programadas. Mediante el Programador de Backup NOW!, usted puede quitar, suspender o terminar trabajos de copia de seguridad ya programados. El icono Programador de Backup NOW! aparecerá en la Bandeja de sistema, que se encuentra en la barra de tareas de Windows. Para que aparezca el Programador de copia de seguridad, dirija su mouse al icono Programador de copia de seguridad NTI de la Bandeja de sistema y luego haga clic en el botón derecho. En el menú contextual seleccione Abrir.

Nota:



El Programador de copia de seguridad NTI debe estar en ejecución para poder ejecutar los trabajos de copia de seguridad programados.

Uso del Programador

Mediante la función Programar, usted puede establecer la fecha y hora en que desea crear una copia de seguridad para sus datos, luego NTI Backup NOW!® realizará copias de seguridad desatendidas sin la interacción del usuario.



Para programar un trabajo de copia de seguridad:

1. Haga clic en el botón Programar en cualquiera de las ventanas de la copia de seguridad.
2. Se mostrará el cuadro de diálogo “Instalación del programador”:



3. En el cuadro de diálogo, seleccione el botón de opción Una vez, Diariamente, Semanalmente o Mensualmente .
4. Ingrese la fecha y hora en que desea que NTI Backup NOW!® realice la copia de seguridad programada.
5. Haga clic en Aceptar.

Notas:



El programador puede utilizar sólo trabajos de copia de seguridad que se hayan guardado como un archivo .bjf. Si no ha guardado la definición de copia de seguridad actual como un archivo de copia de seguridad, Backup NOW! le pedirá guardar su configuración en un archivo de trabajo antes de permitirle programar el trabajo para una ejecución posterior.



El Programador de copia de seguridad NTI debe estar en ejecución para poder ejecutar los trabajos de copia de seguridad programados.

- 8 ➤ Si una copia de seguridad necesita más de un disco, los usuarios deben cambiar manualmente el medio cuando el primer disco esté lleno. Aunque Backup NOW! admite la expansión del medio, hay que tener cuidado a fin de evitar esta situación para copias de seguridad desatendidas.
- 8 ➤ Todos los trabajos de copia de seguridad programados se pueden ver desde el Programador de Backup NOW!.



Para quitar un trabajo de copia de seguridad programado:

1. Abra la ventana Programador de Backup NOW!.
2. Seleccione el trabajo de copia de seguridad que se va a quitar desde la ventana del programador.
3. Haga clic en el elemento Quitar en el menú Programa.
4. Haga clic en Sí en el cuadro de diálogo de confirmación para quitar el trabajo de copia de seguridad seleccionado.



Para suspender el Programador de Backup NOW!:

1. Abra la ventana Programador de Backup NOW!.
2. Haga clic en el elemento Suspender el programador desde el menú Avanzado. Cuando el programador se haya suspendido, una pequeña marca de verificación será visible a la izquierda del elemento Suspender programador. No se ejecutará ningún trabajo de copia de seguridad mientras esté suspendido el programador.



Para reanudar el Programador de Backup NOW!:

1. Abra la ventana Programador de Backup NOW!.
2. Haga clic en el elemento Suspender el programador desde el menú Avanzado. La marca de verificación pequeña ya no será visible y las operaciones del programador se han reanudado. Los trabajos de copia de seguridad programados se procesarán de forma normal.



Para finalizar el Programador de Backup NOW!:

1. Abra la ventana Programador de Backup NOW!.
2. Haga clic en el elemento Suspender programador desde el menú Avanzado.
3. Haga clic en Aceptar en el cuadro de diálogo de confirmación para salir del programa del programador. No se ejecutará ningún trabajo de copia de seguridad mientras no está en ejecución el programador.

Registros de trabajo del programador

El Programador de Backup NOW! mantiene un registro para cada trabajo de copia de seguridad que supervisa. Estos registros proporcionan información sobre el estado para cada trabajo programado.



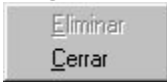
Para ver el registro de un trabajo de copia de seguridad programado.

1. Abra la ventana Programador de Backup NOW!.
2. Seleccione el trabajo de copia de seguridad cuyo registro desee ver.
3. Haga clic en el elemento Ver registro desde el menú Avanzado.

Comandos de menú para el Programador de Backup NOW!

Se puede acceder a todos los menús del Programador de NTI! Backup NOW! con tan sólo hacer un clic en el botón izquierdo del mouse en la barra menú. Los elementos menú están alineados hacia la izquierda y al costado derecho aparecen los accesos directos de teclas (si es aplicable). Si se presiona el carácter subrayado de un elemento de menú (mediante el teclado) se obtendrá el mismo efecto que si se selecciona el elemento de menú con el mouse.

Programa



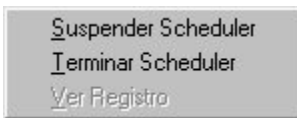
Quitar

Quita de la ventana el trabajo de la copia de seguridad seleccionado.

Cerrar

Cierra la ventana del programador, pero el programa permanece en ejecución en el fondo. El sistema y el programador deben estar en ejecución para iniciar cualquier trabajo de copia de seguridad programado.

Avanzado



Suspender el Programador

Suspende el Programador de realizar las copias de seguridad programadas.

Finalizar el Programador

Detiene la ejecución del Programador de Backup NOW! Se debe reiniciar el programador para realizar las copias de seguridad programadas.

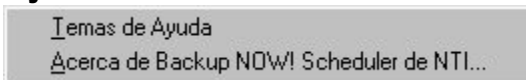
Nota:

- ✖ No se quitarán los trabajos de copia de seguridad incluso si se finaliza el Programados de copia de seguridad.

Ver registro

Muestra el archivo de registro para el trabajo seleccionado.

Ayuda



Temas de ayuda

Aparece ayuda en línea.

Acerca del Programador Backup NOW!

Muestra información del programa, número de versión y derechos de autor.

Temas avanzados

Capítulo 4: Temas de análisis

Herramientas y utilidades de Backup Now!

- Informes de terminación

- Borrado de disco CD-RW

- Comparación de dos carpetas de archivos

- Opciones de copia de seguridad y restauración

- Propiedades de la unidad CD

- Expansión de medio

- Expansión de unidad

- Elección de un método de copia de seguridad

Mensajes de error

- Registro de errores

- Mensajes de error

Herramientas y utilidades de Backup NOW!

NTI Backup NOW!® contiene muchas utilidades que le serán de ayuda para administrar de mejor forma sus copias de seguridad, así como también extender el uso de un medio de CD/DVD al poder crear un CD/DVD de arranque. Esto incluye también la utilidad de borrar, que va a borrar los contenidos de un disco CD-RW, DVD-RW o DVD+RW.

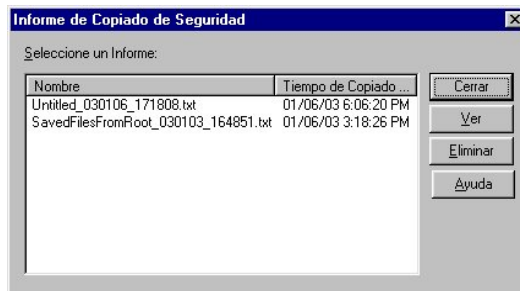
Informes de terminación

Backup NOW! genera un informe de terminación al final de cada operación de comparación, restauración o creación de copia de seguridad. Estos informes pueden contener una lista de todos los archivos seleccionados para una operación dada y para el estado de una operación. Usted verá estos informes para estar seguro de que se completó con éxito una operación. Se puede ver un informe al completar una operación. Se guardan todos los informes en la carpeta de informes de Backup NOW!, donde se les puede ver después si es necesario.

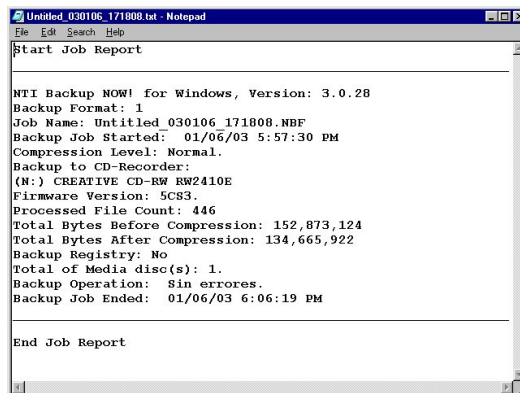


Para ver un Informe de copia de seguridad:

1. Seleccione el elemento Ver informes de copia de seguridad del menú ver informes ubicado en el menú herramientas.
2. Backup NOW! muestra el cuadro de diálogo del Informe de copia de seguridad.



3. Seleccione el informe en la lista de informes que le gustaría ver.
4. Haga clic en Ver para mostrar el informe en el Bloc de notas de Windows o haga clic en Quitar para eliminar el informe seleccionado.

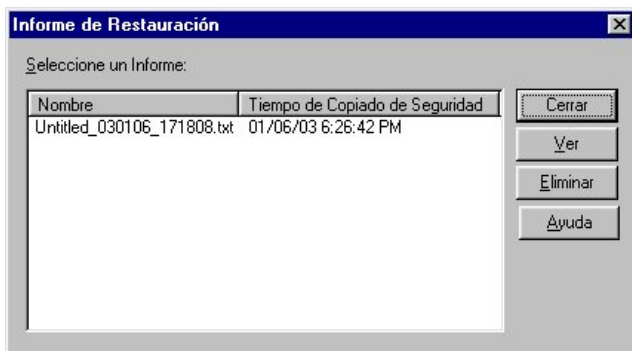


5. Haga clic en Cerrar para volver a la ventana de Backup NOW!

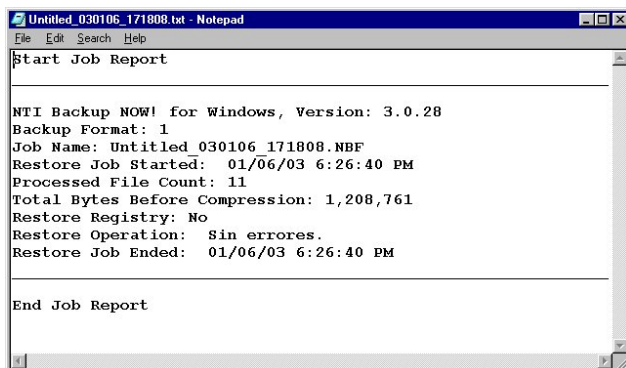


Para ver un Informe de copia de restauración:

1. Seleccione el elemento Ver informes de restauración del menú ver informes ubicado en el menú herramientas.
2. Backup NOW! muestra el cuadro de diálogo del Informe de restauración.



3. Seleccione el informe en la lista de informes que le gustaría ver.
4. Haga clic en Ver para mostrar el informe en el Bloc de notas de Windows o haga clic en Quitar para eliminar el informe seleccionado.



5. Haga clic en Cerrar para volver a la ventana de Backup NOW!

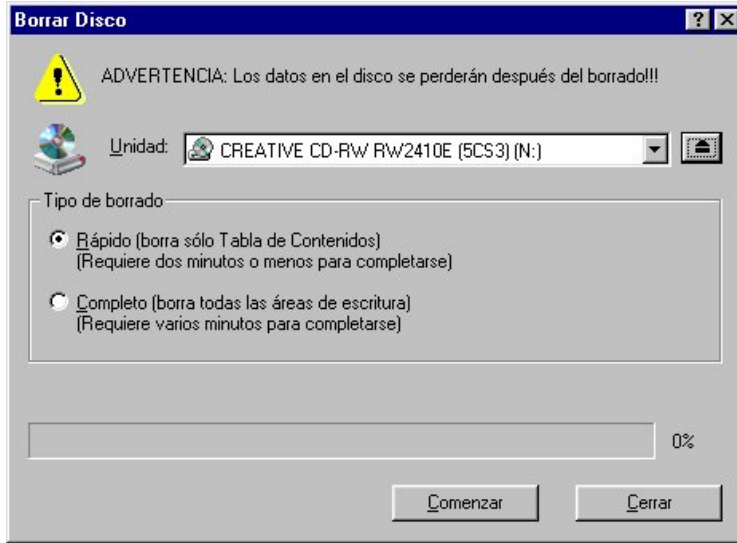
Borrado de disco CD-RW

Usted puede borrar el medio CD-RW directamente desde el menú Herramientas de Backup NOW! Puede elegir entre Borrado rápido y Borrado completo. La función borrado rápido sobrescribe la tabla de contenidos existente, lo que reduce el tiempo que tarda borrar un disco CD-RW a tan sólo unos minutos. La función borrado completo borra todos los datos del disco y tarda una cantidad de tiempo considerable. Un borrado completo, sin embargo, restaura el medio CD-RW a un estado más confiable.



Para borrar un disco CD-RW:

1. Seleccione el elemento Borrar disco CD-RW en el menú Herramientas.



2. Seleccione la unidad CD-RW que contiene el medio CD-RW que desea borrar en la lista Unidad CD-RW.
3. Seleccione Rápido o Completo en Tipo de opción de borrado. Por razones de seguridad de funcionamiento, le recomendamos que escoja la opción Borrar todo.
4. Haga clic en Inicio para comenzar a borrar.

Comparación de dos carpetas de archivos

En su sistema se pueden comparar los contenidos de dos carpetas con la función Comparar archivos de Backup NOW! Esta utilidad sirve de mucho, por ejemplo, cuando desea comparar una copia de seguridad con el original. Por otro lado, esa una herramienta general para comparar los contenidos de directorios similares.



Para comparar los contenidos de dos carpetas:

1. Seleccione el elemento Comparar archivos en el menú de Herramientas.
2. Ingrese las ubicaciones de las carpetas que desee comparar en cada campo de texto. Si no conoce la ubicación de la carpeta, haga clic en el botón examinar ubicado junto a los campos de texto para buscar las carpetas deseadas.
3. Haga clic en Aceptar.

El resultado de la comparación mostrará archivos que existen en una carpeta, pero no en la otra, archivos que son idénticos y archivos que son diferentes (es decir, “no comparados”). A continuación se presenta un resultado de muestra:

```

==== Begin of Comparison ====
File comparison in two folders:
I:\Backup Now\Backup Now Manual
H:\Backup Now Manual

Result: (only differences are listed)
I:\Backup Now\Backup Now Manual\Backup Now! Manual Revised.doc, H:\Backup
Now Manual\Backup Now! Manual Revised.doc - not compared.
I:\Backup Now\Backup Now Manual\Backup of Backup Now! Manual Revised.wbk,
H:\Backup Now Manual\Backup of Backup Now! Manual Revised.wbk - not
compared.

==== End of Comparison =====

```

Configuración de las opciones de restauración y copia de seguridad

Usted puede controlar la forma en que Backup NOW! realiza las operaciones de restauración y para crear una copia de seguridad. Puede hacer clic en el botón Opciones del Paso 3 de la función Restaurar o Copia de seguridad o bien seleccionar el submenú Opciones del menú Trabajo.



Para modificar las opciones de Restauración/Copia de seguridad:

1. Abra el cuadro de diálogo de las opciones de restauración y de copia de seguridad.
2. Haga clic en la ficha apropiada de las opciones que desea cambiar.
3. Seleccione la configuración de la opción deseada. (Para obtener mayor información sobre las opciones de restauración y de copia de seguridad disponibles, consulte la información a continuación.)
4. Haga clic en Aceptar para guardar sus cambios y cierre el cuadro de diálogo de las opciones seleccionadas.

Nota:



Si hace clic en el botón Cancelar, cerrará el cuadro de diálogo de opciones sin haber guardado los cambios.

Opciones de copia de seguridad

Usted puede controlar cómo Backup Now! desarrollará la operación de crear una copia de seguridad desde el cuadro de diálogo Opciones de copia de seguridad.



Para abrir el cuadro de diálogo Opciones de copia de seguridad:

1. Seleccione el elemento Opciones de copia de seguridad en el menú Opciones del menú Trabajo.

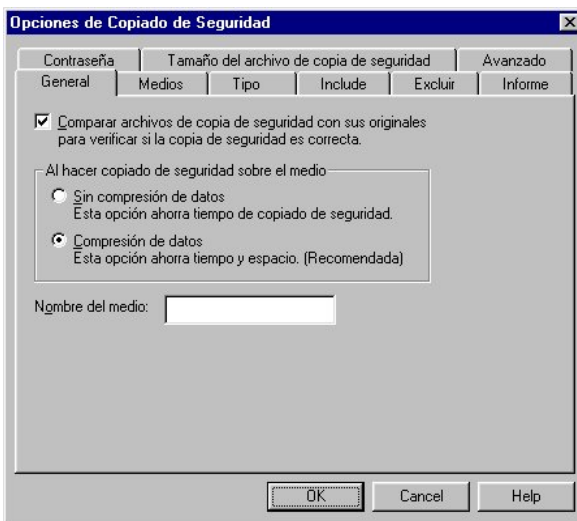
Nota:



También se puede llegar al cuadro de diálogo Opciones de copia de seguridad haciendo clic en el botón Opciones en el Paso 3 “Cómo” o desde el cuadro de diálogo Imagen de disco durante una operación de respaldo. Solamente las fichas General y Contraseña aparecerán para las creaciones de copias de seguridad de imagen de disco.

Ficha General

La ficha General contiene configuraciones para seleccionar el método de compresión del archivo de copia de seguridad y proporciona una etiqueta de medio. Usted deberá también especificar si desea que Backup NOW! realice una comparación del archivo que se ha respaldado con el original cuando se haya creado el archivo de copia de seguridad.



Sin compresión de datos

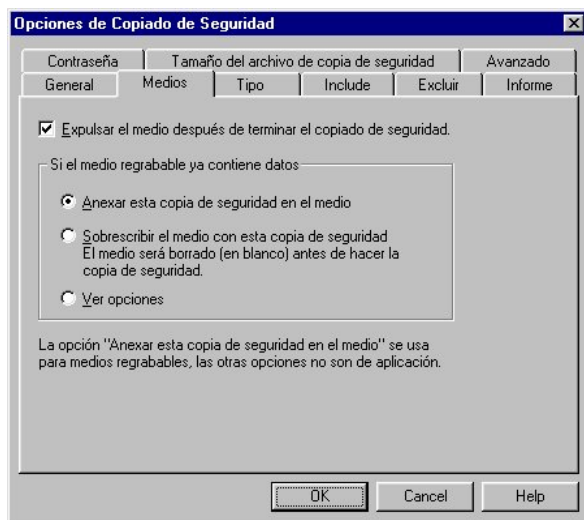
Desactivar la compresión de datos requiere de la menor cantidad de tiempo para completar la creación de una copia de seguridad. Requiere de la mayor cantidad de espacio en el disco de destino, ya que los archivos de copia de seguridad son más grandes.

Compresión de datos

La compresión de datos normal utiliza menos espacio para la creación de una copia de seguridad que la opción sin compresión de datos. También es más rápido que cuando se utiliza la compresión máxima.

Ficha Medio

Las opciones de la ficha Medio se utilizan para seleccionar si un archivo de copia de seguridad anterior va a ser sobrescrito con el actual o si el archivo de copia de seguridad actual será anexado al disco de destino. Esto sólo se aplica si usted usa un grabador de CD-RW con un medio CD-RW. En el caso de un medio CD-R, los archivos de copia de seguridad siempre son anexados al final.



Expulsar el medio después de finalizar la creación de una copia de seguridad

Esta opción le indica a Backup NOW! que expulse el medio cuando el trabajo de copia de seguridad ha finalizado. Esta es la configuración predeterminada para esta opción. Es posible que usted desee desactivar esta opción en casos donde ejecute copias de seguridad desatendidas y anexar sus trabajos de copia de seguridad al medio existente.

Anexar esta copia de seguridad al medio

Esta opción le permitirá mantener el archivo de copia de seguridad anterior junto con el que se está respaldando actualmente. La creación de una copia de seguridad será escrita además del respaldo anterior, sin sobrescribirla.

Sobrescribir el medio con esta creación de una copia de seguridad

Esta opción le permitirá sobrescribir el archivo de copia de seguridad anterior que se está respaldando actualmente. Esto es conveniente para las copias de seguridad programadas, las que usarán el mismo medio para la copia de seguridad, sin tener que borrar el medio manualmente.

Sugiérame opciones

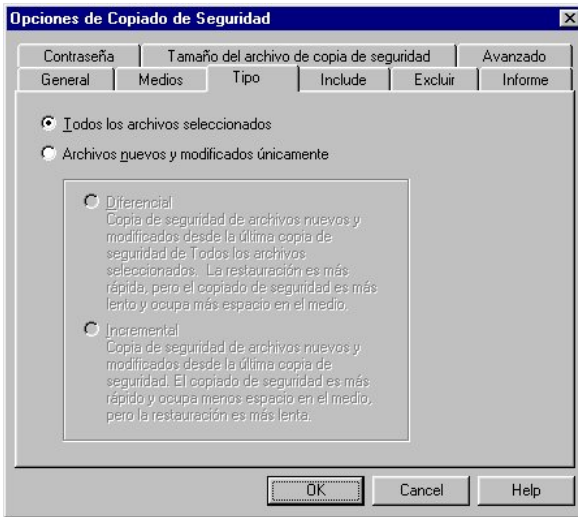
Si selecciona esta opción, Backup NOW! le sugerirá las opciones anexar o sobrescribir cuando usted cree una copia de seguridad.

Nota:

- ➔ Las tres opciones que usted ve sólo se aplican a los medios CD-RW, DVD-RW y DVD+RW. Para los medios CD-R, DVD-R y DVD+D, sólo se puede usar “Anexar esta copia de seguridad al medio.”

Ficha Tipo

Las opciones de la ficha Tipo seleccionan el tipo de copia de seguridad que usted desea realizar.



Todos los archivos seleccionados

Crear una copia de seguridad completa de los archivos seleccionados. El archivo de copia de seguridad resultante siempre contendrá una copia de cada archivo seleccionado.

Sólo archivos nuevos y cambiados

Cree una copia de seguridad solamente de los archivos nuevos y cambiados, DESPUÉS que el usuario haya creado un archivo de copia de seguridad con la opción “Todos los archivos seleccionados”.

Diferencial

Cree una copia de seguridad de todos los archivos que han sido agregados o cambiados desde la última copia de seguridad completa en la que se usó la opción “Todos los archivos seleccionados”.

Incremental

Cree una copia de seguridad de todos los archivos que han sido agregados desde la última operación de copia de seguridad.

Notas:



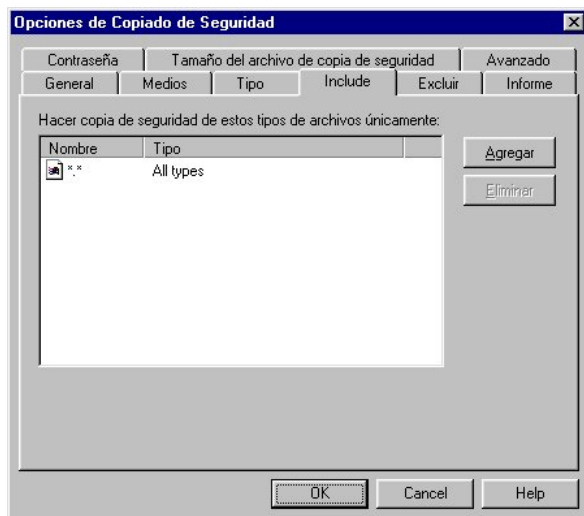
No puede realizar copias de seguridad diferenciales o incrementales sin antes haber creado una copia de seguridad de línea de base usando la opción “Todos los archivos seleccionados”.



No es recomendable mezclar los métodos de copia de seguridad diferencial e incremental.

Ficha Incluir

La ficha Incluir especifica los tipos de archivos que usted desea respaldar. Los tipos de archivo pueden ser registrados o personalizados.



Para agregar tipos de archivo específicos a la lista incluir copia de seguridad:

1. Haga clic en el botón Agregar. Aparecerá el cuadro de diálogo Agregar.



2. Seleccione el tipo (Registrado o Personalizado) de archivo que desee agregar.
3. Si selecciona el tipo Registrado, luego seleccione el tipo de archivo registrado que desea incluir en la lista.

O

Si selecciona el tipo Personalizado, luego ingrese la especificación del archivo que desea incluir en sus copias de seguridad futuras.

Nota:

 Para las especificaciones de los archivos, se aplica la sintaxis de designación para archivos estándar de Windows, puede usar comodines (* y ?).

4. Haga clic en Aceptar.
5. Para agregar más a la lista, simplemente repita el proceso desde el Paso 1.
6. Haga clic en Aceptar en Opciones de copia de seguridad para guardar los cambios.

Notas:

Backup NOW! examina los filtros configurados en las listas Incluir y Excluir para determinar cuáles archivos aparecen o a cuáles se respalda. La lista de archivos Excluir tiene prioridad sobre la configuración de la lista de archivos Incluir. Si por accidente se agrega un filtro a ambas listas, los archivos especificados para ese filtro no serán visibles ni se podrán respaldar.



Si agrega un tipo de archivo a la lista incluir, esto automáticamente limitará que aparezcan o se puedan respaldar los archivos en los tipos de la lista incluir.



Se usará el filtro predeterminado *.* si no hay entradas en la lista de filtros Incluir.

**Para quitar tipos de archivo específicos de la lista excluir copia de seguridad:**

1. Haga clic en el nombre (s) de, seleccione, el tipo (s) de archivo que desee quitar de la lista incluir creación de copia de seguridad.
2. Haga clic en Quitar.
3. Haga clic en Aceptar en Opciones de copia de seguridad para guardar los cambios.

Ficha Excluir

La ficha Excluir especifica los tipos de archivos que usted no desea respaldar. Los tipos de archivo pueden ser registrados o personalizados.



➡ Para agregar tipos de archivo específicos a la lista excluir copia de seguridad:

1. Haga clic en el botón Agregar. Aparecerá el cuadro de diálogo Agregar excluir.



2. Seleccione el tipo (Registrado o Personalizado) de archivo que desee agregar.
3. Si selecciona el tipo Registrado, luego seleccione el tipo de archivo registrado que desea excluir desde la lista.

O

Si selecciona el tipo Personalizado, luego ingrese la especificación del archivo que desea excluir desde sus copias de seguridad futuras. También será necesario que especifique la ruta de acceso a la cual se le aplicará la exclusión.

Nota:

☞ Para las especificaciones de los archivos, se aplica la sintaxis de designación para archivos estándar de Windows, puede usar comodines (* y ?).

1. Haga clic en Aceptar.
2. Para agregar más a la lista, simplemente repita el proceso desde el Paso 1.
3. Haga clic en Aceptar en Opciones de copia de seguridad para guardar los cambios.

Notas:

Backup NOW! examina los filtros configurados en las listas Incluir y Excluir para determinar cuáles archivos aparecen o a cuáles se respalda. La lista de archivos Excluir tiene prioridad sobre la configuración de la lista de archivos Incluir. Si por accidente se agrega un filtro a ambas listas, los archivos especificados para ese filtro no serán visibles ni se podrán respaldar.



Si agrega un tipo de archivo a la lista excluir copia de seguridad, esto automáticamente evitará que todos los archivos del directorio seleccionado que tengan dicha especificación sean excluidos en operaciones de copias de seguridad futuras.



Todos los filtros son globales, a menos que esté marcada la opción Aplicar a ruta de acceso. Si marca la opción Aplicar a ruta de acceso se limitará el filtro de exclusión de archivo al directorio actual y a todas las otras subcarpetas del directorio actual.



Swap File de Windows (archivo .SWP en Windows 95/98, o PAGEFILE.SYS en Windows 2000/NT/XP) es un ejemplo de un tipo de archivo que se excluye durante las operaciones de copia de seguridad.

**Para quitar tipos de archivo específicos de la lista excluir copia de seguridad:**

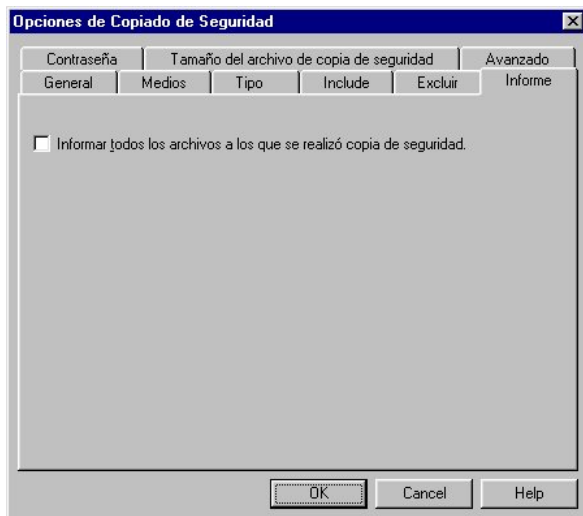
1. Haga clic en el nombre (s) de, seleccione, el tipo (s) de archivo que desee quitar de la lista excluir copia de seguridad.
2. Haga clic en Quitar.
3. Haga clic en Aceptar en Opciones de copia de seguridad para guardar los cambios.

Nota:

Si quita un tipo de archivo de la lista excluir copia de seguridad, esto permitirá que el tipo de archivo sea incluido en las operaciones de copia de seguridad futuras. Esto no es automático, los archivos deben volver a ser seleccionados en el trabajo de copia de seguridad para ser incluidos.

Ficha Informe

Las opciones de la ficha Informe determinan los elementos incluidos en los informes de terminación para todas las operaciones de copia de seguridad.

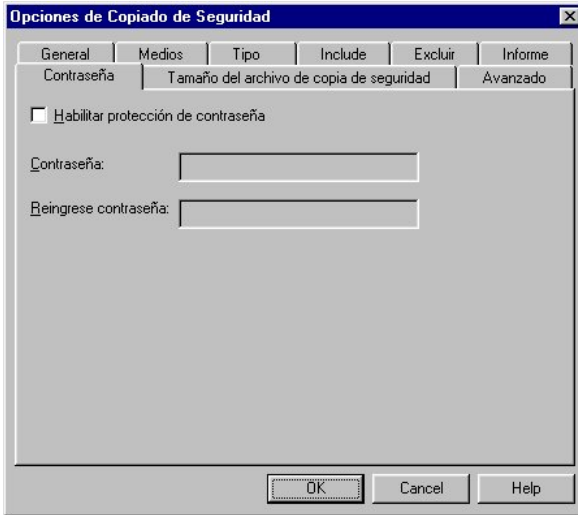


Informe sobre todos los archivos que se respaldaron

Cuando se selecciona esta opción, se incluirá la información sobre cada archivo respaldado en el informe de terminación para la operación de copia de seguridad actual.

Ficha Contraseña

Las opciones de la ficha Contraseña determinan si su copia de seguridad ha sido protegida con una contraseña.



Activar protección con contraseña

Cuando se selecciona esta opción, se agregará el cifrado de protección con contraseña a la copia de seguridad a nivel de archivo o de imagen de disco.

Contraseña

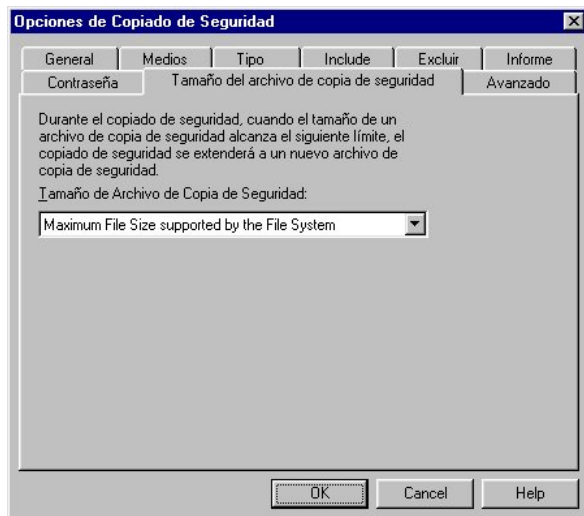
Ingrese la contraseña para usarla en su archivo de copia de seguridad.

Reingrese la contraseña

Usted debe ingresar la contraseña deseada dos veces para propósitos de verificación.

Ficha Establecer tamaño del archivo de copia de seguridad

Las opciones de la ficha Tamaño del archivo de copia de seguridad determinan el tamaño máximo del conjunto de copia de seguridad establecido para todas las operaciones de respaldo.



Tamaño del archivo de copia de seguridad

Seleccione el tamaño máximo permitido para el conjunto de copia de seguridad antes de la expansión.

- Tamaño máximo del archivo admitido por el Sistema de archivo. Esta opción escribe los datos en el conjunto de copia de seguridad hasta que el dispositivo de destino esté completo. En este punto, si es admitida, ocurrirá la expansión de medio.
- 650 MB (tamaño de CD-ROM normal): Utilice esta opción para forzar la expansión del medio una vez que el conjunto de copia de seguridad alcance los 650 MB. Usted puede usar esta opción para interrumpir las copias de seguridad de gran tamaño en archivos que pueden ser copiados con posterioridad a un medio de CD para almacenamiento seguro.

Opciones de restauración

Usted puede controlar cómo Backup Now! realiza una operación de restauración desde el cuadro de diálogo Opciones de restauración.



Para abrir el cuadro de diálogo Opciones de restauración:

1. Seleccione el elemento Opciones de restauración en el menú Opciones del menú Trabajo.

Nota:



También es posible acceder al cuadro de diálogo Opciones de restauración haciendo clic en el botón Opciones... del Paso 3 “Cómo” durante una operación de restauración.

Ficha General

Las opciones de la ficha General determinan si un archivo de su computadora debe ser reemplazado por la copia de seguridad de dicho archivo.



Nunca reemplace un archivo con su copia de seguridad

Los archivos no deberán ser reemplazados por su copia de seguridad. Se usa cuando usted desea mantener su copia actual en la unidad de disco duro.

Reemplace un archivo sólo si su copia de seguridad tiene fecha y hora de un archivo más reciente

Los archivos sólo son reemplazados si las copias de seguridad son más recientes que los archivos actuales en la unidad.

Siempre reemplace un archivo con su copia de seguridad

Los archivos siempre son reemplazados por sus copias de seguridad, ya sea si es más reciente o anterior.

Ficha Informe

Las opciones de la ficha Informe determinan los elementos incluidos en los informes de terminación para todas las operaciones de restauración.



Informar acerca de todos los archivos que fueron restaurados

Cuando se selecciona esta opción, se incluye la información acerca de cada archivo restaurado en su computadora en el informe de terminación.

Información y herramientas del disco

Es posible que usted desee verificar la información acerca de un disco antes de que decida importar una sesión desde el disco CD-ROM. Para hacerlo, elija el comando Información y herramientas del disco bajo el menú Herramientas. Aparecerá el cuadro de diálogo “Información y herramientas del disco”.

Este cuadro contiene campos de información acerca del disco, como por ejemplo, Tipo de disco, Capacidad y Espacio libre. Estado y otros detalles como aparecen a continuación:



Tipo de disco

El tipo de disco puede ser uno de los siguientes: (1) Disco CD-DA o CD-ROM; (2) disco CD-I; (3) disco CD-ROM XA.

Estado del disco

Disco en blanco: un medio con espacio en blanco en la unidad seleccionada.

Disco grabable: no es un disco en blanco pero puede ser usado para grabar. Esto significa que el disco no ha sido finalizado todavía.

Disco no grabable: un CD/DVD convencional o un disco ha sido finalizado. Este disco no se puede usar para grabar.

Regrabable

Este campo indica la capacidad grabable total del disco, expresada en el formato “minutos: segundos: marcos”. Si usted inserta un disco, este campo le mostrará la capacidad exacta de datos almacenados en el disco.

Espacio usado

Este campo muestra la cantidad de espacio utilizado en el disco, expresado en “minutos: segundos: marcos” y megabytes (MB).

Espacio libre

Este campo muestra el espacio libre y disponible del disco, expresado en “minutos: segundos: marcos” y megabytes (MB). Si inserta un disco de plata o finalizado, este campo estará en cero, lo que indicará que no hay espacio libre disponible.

Botones

Actualizar: Cuando inserte otro CD, haga clic en este botón para mostrar la información actualizada acerca del nuevo CD. O, cuando desee asegurarse de que los contenidos del disco insertado actualmente sean los correctos, haga clic en el botón Actualizar.

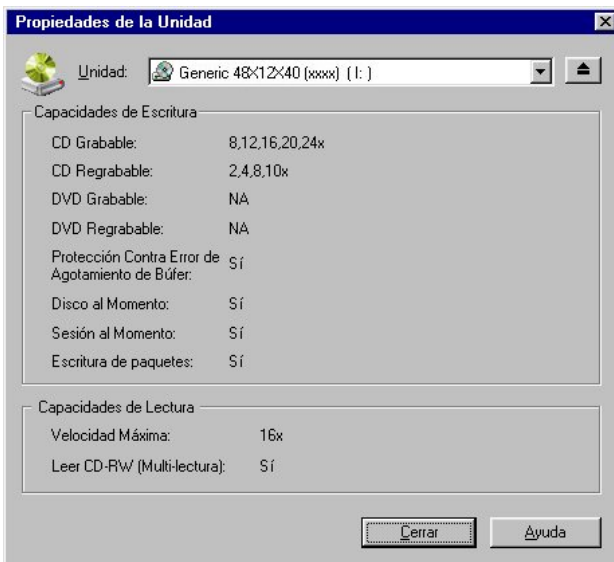
Borrar: El botón borrar se activará si el disco en la unidad seleccionada es borrrable. Puede borrar el disco si hace clic en este botón.

Cerrar sesión: Si hay sesiones que han permanecido abiertas, cuando resalte la sesión abierta, el botón Cerrar sesión se activará. Puede hacer clic en él para cerrar la sesión seleccionada.

Cerrar: Al hacer clic en este botón, se cierra el diálogo Información y herramientas del disco.

Propiedades de la unidad CD/DVD

El cuadro de diálogo Propiedades de la unidad muestra la capacidades de lectura y escritura de la unidad de CD seleccionada. Al hacer clic en el elemento Propiedades de la unidad CD en el menú Herramientas aparecerán Propiedades de la unidad para la unidad seleccionada.



Capacidades de escritura:

La sección capacidades de escritura indica la velocidad de escritura admitida e indica si la unidad seleccionada admite distintas funciones.

CD grabable: Esta unidad escribe en un medio CD-R a estas velocidades.

CD regrabable: Esta unidad escribe en un medio CD-RW a estas velocidades.

DVD grabable: Esta unidad escribe en un medio DVD-R o DVD+R a estas velocidades.

CD regrabable: Esta unidad escribe en un medio DVD-RW o DVD+RW a estas velocidades.

Protección contra errores de búfer insuficiente: Esta unidad admite protección contra errores de búfer insuficiente.

Disc-At-Once : Esta unidad admite el método de escritura Disc-At-Once.

Session-At-Once: Esta unidad admite el método de escritura Session-At-Once.

Packet Writing: Esta unidad admite packet writing.

Capacidades de lectura:

La sección capacidades de lectura indica la velocidad de escritura admitida e indica si la unidad seleccionada admite distintas funciones.

Velocidad máxima: La unidad leerá a esta velocidad.

Leer CD-RW (Lectura-múltiple): Esta unidad admite lectura múltiple de medio CD-RW.

Expansión de medio

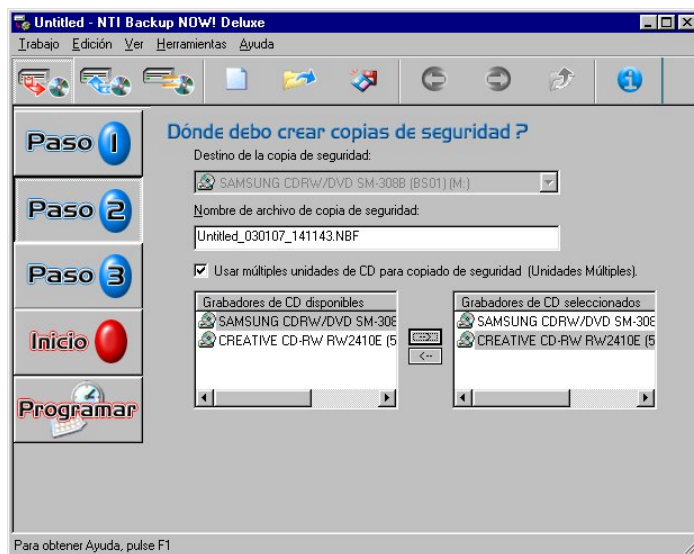
La expansión de medio es admitida completamente por Backup NOW! Cualquier archivo de copia de seguridad que exceda la capacidad del medio existente se divide y se termina en el siguiente CD. Los archivos de copia de seguridad extremadamente grandes pueden expandirse en varios CD. Backup NOW! se encarga de esto automáticamente y le indica cuando se requiere un cambio de medio para las copias de seguridad y las operaciones de restauración.

Expansión de unidad

La expansión de unidad le permite seleccionar múltiples unidades como destino para un trabajo de copia de seguridad. Usted puede usar todos sus quemadores de CD o de DVD instalados en su sistema para las tareas de copia de seguridad. Usted puede seleccionar todas las unidades de CD o DVD en su sistema, insertar un medio en blanco en cada unidad y ejecutar su trabajo de copia de seguridad. De manera predefinida, Backup NOW! usará la primera unidad seleccionada (por el orden de las letras de la unidad) hasta que dicho disco esté completo. Cuando la primera unidad esté completa, Backup NOW! comenzará a escribir automáticamente en la siguiente unidad seleccionada en la lista. Este proceso continuará hasta que toda las unidades expandidas estén completas y luego Backup NOW! expulsará la bandeja de la primera unidad y le indicará al usuario que inserte otro disco en blanco, si es necesario.

Uso de la expansión de unidad

La expansión de unidad se activa al marcar la opción “Usar el grabador de CD múltiples para crear la copia de seguridad” en la pantalla Dónde realizar la copia de seguridad. (Paso 2, Crear copia de seguridad). De manera predeterminada, todas las unidades CD/DVD aparecen en la lista de grabadores de CD seleccionados por el orden de letras de la unidad.



Usted puede usar los botones de flecha para agregar, quitar o volver a ubicar sus unidades en la lista de grabador seleccionado. Tal vez, usted no desee usar su viejo quemador 4x y quizá desee usar sus unidades más rápidas primero. Depende de usted. Cuando haya seleccionado su preferencia, las unidades se usarán en el orden en que sean encontradas en la lista de grabadores de CD seleccionados. Backup NOW! grabará en el primer quemador de la lista y luego cambiará la segundo de la lista cuando el medio de la primera unidad esté completo. Cuando el medio esté completo en todas las unidades, se le pedirá que inserte un nuevo medio en blanco en la primera unidad antes de que el trabajo de copia de seguridad continúe.



Para configurar y usar la Expansión de unidad durante un trabajo de copia de seguridad:

1. Complete el Paso 1 como se describe en el Capítulo 2.
2. Complete el Paso 2 y marque la casilla de verificación “Usar grabadores de CD múltiples para crear una copia de seguridad”.
3. Use los botones flecha para editar la Lista de unidad seleccionada.
4. Complete el Paso 3.
5. Inserte un medio en blanco en todas las unidades en la Lista de unidad seleccionada.
6. Haga clic en Inicio para ejecutar su trabajo de copia de seguridad.

Notas:

- ☛ Usted puede Guardar, Programar o ejecutar el trabajo de copia de seguridad. Cada vez que ejecute este trabajo de copia de seguridad, se le recordarán las opciones de expansión de unidad.
- ☛ Backup NOW! comenzará a crear una copia de seguridad de sus datos en la primera unidad de la lista de unidades seleccionadas. Cuando el disco esté completo, Backup NOW! continuará realizando el trabajo de copia de seguridad en la siguiente unidad de la lista. Este tipo de expansión continúa realizándose hasta que el trabajo de copia de seguridad ha finalizado o hasta que todo el medio en las unidades seleccionadas está completo. En este punto, Backup NOW! comenzará a hacer su trabajo desde el principio de la lista de unidades seleccionadas y le indicará que inserte un nuevo medio en blanco en la primera unidad.

Elección de un método de copia de seguridad

Esta sección describe cómo trabajan los métodos de copia de seguridad incremental y diferencial. Incluye un ejemplo del uso de cada tipo de copia de seguridad y analiza los pasos requeridos para restaurar; además, ilustra las ventajas y desventajas de cada método. Depende de usted cuál método usar para su plan de creación de copias de seguridad. Las copias de seguridad incrementales requieren de menos espacio, pero como podrá ver, son más difíciles de realizar durante las operaciones de restauración. Con la creación de copias de seguridad diferenciales ocurre lo contrario. Si su principal consideración es el tiempo, entonces es probable que su mejor opción sea la creación de copias de seguridad diferenciales. Si le preocupa ahorrar espacio, entonces la creación de copias de seguridad es su mejor decisión. Recuerde que los dos tipos de creación de copia de seguridad requieren una copia de seguridad completa como una línea de base para producir una copia de seguridad confiable de sus datos.

Ejemplo 1: Restauración y creación de copia de seguridad incremental

Este ejemplo ilustra el método de creación de copia de seguridad “Incremental”. Como se mencionó antes, las copias de seguridad incrementales incluyen archivos agregados o modificados desde el último respaldo.

TEMAS AVANZADOS

Lo siguiente se presenta en orden cronológico:

Day 0: Hay dos archivos en su conjunto de copia de seguridad: MyFile1, y MyFile2. Usted realiza una Copia de seguridad a nivel de archivo con la opción “Todos los archivos seleccionados”. Esta creación de copia de seguridad de “línea de base” contiene MyFile1 y MyFile2.

Usted realiza cambios en MyFile2 y agrega un nuevo archivo, MyFile3.

Day 1: Usted realiza una copia de seguridad “Incremental”. El archivo de copia de seguridad contiene solamente MyFile2 y MyFile3. MyFile1 no ha cambiado desde la última copia de seguridad, de modo que no está incluido en la nueva copia de seguridad.

Usted realiza cambios en MyFile3 y agrega un nuevo archivo, MyFile4.

Day 2: Usted realiza una copia de seguridad “Incremental”. El archivo de copia de seguridad contiene solamente MyFile3 y MyFile4. Ni MyFile1 ni MyFile2 han cambiado desde la última copia de seguridad, de modo que no están incluidos en la nueva copia de seguridad.

Usted agrega un nuevo archivo, MyFile5.

Day 3: Usted realiza una copia de seguridad “Incremental”. El archivo de copia de seguridad solamente contiene MyFile5. Ningún otro archivo ha cambiado desde la última copia de seguridad, de modo que no están incluidos en la nueva copia de seguridad.

Ejemplo 2: Restauración y creación de copia de seguridad diferencial

El método de copia de seguridad diferencial incluye todos los archivos que han sido modificados o agregados desde la última copia de seguridad completa.

Lo siguiente se presenta en orden cronológico:

Day 0: Hay dos archivos en su conjunto de copia de seguridad: MyFile1, y MyFile2. Usted realiza una Copia de seguridad a nivel de archivo con la opción “Todos los archivos seleccionados”. Esta creación de copia de seguridad de “línea de base” contiene MyFile1 y MyFile2.

Usted realiza cambios en MyFile2 y agrega un nuevo archivo, MyFile3.

Day 1: Usted realiza una copia de seguridad “Diferencial”. El archivo de copia de seguridad contiene solamente MyFile2 y MyFile3. MyFile1 no ha cambiado desde la última copia de seguridad de línea de base, de modo que no está incluido en el nuevo archivo de copia de seguridad.

Usted realiza cambios en MyFile3 y agrega un nuevo archivo, MyFile4.

Day 2: Usted realiza una copia de seguridad “Diferencial”. El archivo de copia de seguridad contiene MyFile2, MyFile3 y MyFile4. MyFile1 no ha cambiado desde la última copia de seguridad de línea de base.

Usted agrega un nuevo archivo, MyFile5.

Day 3: Usted realiza una copia de seguridad “Diferencial”. El archivo de copia de seguridad contiene MyFile2, MyFile3, MyFile4 y MyFile5. MyFile1 no ha cambiado desde la última copia de seguridad de línea de base.

¿Cuál es el mejor método para crear una copia de seguridad?

Como puede apreciar, los archivos de copia de seguridad creados con el método diferencial serán más grandes a medida que aumente la cantidad de días desde la última copia de seguridad de línea de base. Mientras más archivos se agreguen o se cambien, más archivos se grabarán en cada copia de seguridad diferencial nueva. Las copias de seguridad incrementales son más pequeñas, como quedó demostrado en los ejemplos anteriores.

Sin embargo, ¿qué pasa si usted desea restaurar cada uno de estos tipos de copias de seguridad? Bueno, para restaurar completamente estos cinco archivos con el método de copia de seguridad incremental, primero debe restaurar la copia de seguridad de línea de base. Cuando lo haya hecho, debe restaurar cada copia de seguridad incremental posterior. Esto asegura que usted ahora deberá tener todos los archivos nuevos, así como la última versión de cada archivo que haya sido modificado desde que se creó la última copia de seguridad de línea de base. Usted puede ver que a medida que aumentan los días desde la última copia de seguridad de línea de base, también aumenta el número de operaciones de restauración requeridas para recuperar todos sus archivos. La cantidad de trabajo para recuperar sus datos es una función de la cantidad de copias de seguridad incrementales desde la última copia de seguridad de línea de base.

¿Qué pasa con la restauración de archivos respaldados mediante el método de copia de seguridad incremental? Una rápida mirada a la copia de seguridad creada el Día 3 muestra que ésta contiene todos los archivos nuevos agregados desde la copia de seguridad de línea de base. También contiene la versión más reciente de cualquier archivo que ha sido modificado desde la última copia de seguridad de línea de base. Podemos ver que el proceso de restauración puede completarse en dos operaciones de restauración: restaurar todos los archivos desde la última copia de seguridad de línea de base y el último archivo de copia de seguridad diferencial, sin importar cuántas copias de seguridad diferenciales han ocurrido desde la última copia de seguridad de línea de base. Nuevamente, como puede apreciar, las copias de seguridad diferenciales son más grandes pero la recuperación siempre puede completarse en dos operaciones de restauración.

Hay una última consideración: las copias de seguridad desatendidas. Usted puede configurar y programar fácilmente las copias de seguridad diarias desde nuestros ejemplos usando Backup NOW! el programador de Backup NOW!. La función de expansión de medio de Backup NOW! expandirá automáticamente sus imágenes de copia de seguridad en varios CD/DVD pero es necesario cambiar el medio para que ocurra la expansión. Hay dos aspectos que considerar en cuanto a la expansión del medio. Primero, los archivos de copia de seguridad de gran tamaño pueden desencadenar la expansión. Cualquier archivo que exceda la capacidad disponible del disco actual se expandirá a otro disco. Ya que las copias de seguridad diferenciales tienden a ser muy grandes, es más probable que la expansión ocurra cuando se usa el método de copia de seguridad diferencial.

La segunda consideración es la opción “Anexar esta copia de seguridad al medio” que aparece en la ficha Medio de la configuración de Opciones para crear una copia de seguridad. Esta opción le permite escribir más de un archivo de copia de seguridad en un CD/DVD, ahorrando así costos de medio. Las múltiples copias de seguridad guardadas en el mismo medio aumentan la posibilidad de que sea necesario expandir el medio. Si usted selecciona esta opción y lleva a cabo copias de seguridad desatendidas, debe controlarse cuidadosamente la cantidad de espacio disponible en el medio de destino después de cada copia de seguridad. Incluso las copias de seguridad incrementales desencadenarán eventualmente la función de expansión del medio después de que se han realizado suficientes copias de seguridad.

Como lo ilustra este análisis, decidir cuál método de copia de seguridad escoger dependerá de muchos factores. La cantidad de datos a ser respaldados, el porcentaje de cambios hechos a los archivos existentes, el porcentaje de adiciones de archivos a su sistema, las copias de seguridad desatendidas y la

TEMAS AVANZADOS

frecuencia del plan de copias de seguridad, todo debe evaluarse antes de escoger el método de copia de seguridad que mejor le acomode. Cada situación es diferente, pero la comprensión de estos factores le ayudará a tomar la mejor decisión para su ambiente.

Nota:

- 8- La expansión de unidad completará todos los discos de todas las unidades expandidas antes de requerir que el usuario cambie el medio. Esto puede ayudar a eliminar los problemas causados por la expansión del medio en los sistemas que contienen múltiples grabadores de CD/DVD.

Mensajes de error

El archivo de registro

NTI Backup NOW! creará archivos de registro (o informes de terminación) que le permiten rastrear y diagnosticar los problemas que puedan ocurrir durante una operación de copia de seguridad, restauración o comparación. Consulte la sección “Informes de terminación” del Capítulo 4.

Mensajes de error

Errores generales

Error: *Fallo al abrir archivo.*

Análisis: El archivo de imagen de copia de seguridad (archivo .nbf o .npf) no puede ser abierto para lectura. El archivo puede haber sido creado de manera incorrecta o estar dañado.

Solución: Utilice discos de medio de buena marca, ya que este tipo de error con frecuencia se asocia a los medios de mala calidad. Si utiliza un disco CD-RW que ha sido grabado muchas veces, le recomendamos que haga un borrado completo del disco antes de usarlo para crear una copia de seguridad.

Error: *Archivos no comparados.*

Análisis: La copia de la copia de seguridad almacenada en la imagen de copia de seguridad no se compara con su archivo original.

Solución: El archivo ha sido modificado desde la creación de la copia de seguridad. Esto ocurre a menudo para activar los archivos de sistema o los archivos temporales. Casos como éste son normales y no han ocurrido errores.

Error: *Espacio de disco insuficiente para restauración*

Análisis: No hay espacio suficiente en la unidad de destino (partición) para restaurar los archivos seleccionados o la imagen de disco.

Solución: Escoja una unidad de destino con espacio suficiente.

Error: *Fallo al preparar los archivos de registro para la creación de copia de seguridad*

Análisis: Fallo al tratar de acceder al registro debido a las restricciones de permiso del usuario (en Windows 2000 y NT) o los archivos de registro están dañados.

Solución: En Windows 2000, XP y NT, usted debe registrarse como miembro del grupo del Administrador para tener acceso al Registro.

Error: *La copia de seguridad se ha completado con archivos omitidos.*

Análisis: Fallo al abrir o leer ciertos archivos que han sido omitidos.

Solución: Verifique sus derechos de acceso a estos archivos. Asegúrese de que estos archivos no estén en uso o bloqueados por otras aplicaciones o usuarios. En Windows 2000, XP y NT recomendamos que se registre en el Administrador.

Error: *La restauración se ha completado con archivos omitidos.*

Análisis: Fallo al restaurar ciertos archivos debido a las restricciones de acceso.

Solución: Verifique sus derechos de acceso a estos archivos. Asegúrese de que estos archivos no estén en uso o bloqueados por otras aplicaciones o usuarios. En Windows 2000, XP y NT recomendamos que se registre en el Administrador.

Error: *Archivo de copia de seguridad de imagen de disco no válido*

Análisis: El archivo de copia de seguridad de imagen de disco ha sido creado de manera incorrecta o está dañado.

Solución: Trate de crear la copia de seguridad nuevamente para crear un buen archivo de copia de seguridad de imagen de disco. Recomendamos que utilice un medio de buena marca, especialmente para CD-RW.

Error: *Error en la compresión (o descompresión) de datos.*

Análisis: Fallo al leer el archivo comprimido en el archivo de la imagen de copia de seguridad. El archivo debe estar dañado.

Solución: Trate de crear la copia de seguridad nuevamente para crear un buen archivo de imagen de copia de seguridad. Recomendamos que utilice un medio de buena marca, especialmente para CD-RW.

Errores del administrador ASPI

Error: *Hay un administrador ASPI incompatible instalado.*

Análisis: La tarjeta SCSI y el administrador ASPI no son admitidos por NTI Backup NOW!.

Solución: Asegúrese de que el administrador ASPI y la tarjeta SCSI sean admitidos por NTI Backup NOW!. Consulte los Requisitos de sistema en el Capítulo 1 de este manual.

Error: *No se encontró el administrador ASPI.*

Análisis: El controlador de dispositivo ASPI no fue instalado antes de ejecutar el programa.

Solución: Instale el administrador ASPI. Para obtener instrucciones de cómo instalarlo, consulte los documentos proporcionados por el fabricante de la tarjeta SCSI.

Error: *Fallo al inicializar ASPI para Windows.*

Análisis: ASPI para Windows no se cargó o inicializó adecuadamente en memoria. Esto puede ser causado por una falta de recursos de sistema y/o por una versión de archivo ASPI que no coincide.

Solución: Asegúrese de que el grabador de CD esté conectado al PC y de que esté encendido. Salga de Windows y reinicie el sistema. Luego inténtelo de nuevo. Es posible que sea necesario volver a instalar los archivos del controlador de dispositivo ASPI si este error persiste.

Unidad CD-ROM y errores del grabador de CD

Error: *No se encontró grabador de CD compatible*

Análisis: Es posible que su unidad de CD-R/RW no sea compatible con su versión actual de NTI Backup NOW! o su unidad no está instalada correctamente.

Solución: Verifique el sitio Web de NTI www.ntius.com para obtener información de soporte. Asegúrese de que su unidad está instalada y conectada adecuadamente.

Errores de memoria y de espacio en el disco duro.

Error: *Memoria insuficiente.*

Análisis: No hay memoria suficiente.

Solución: Cierre otras aplicaciones e inténtelo de nuevo. Si aún no tiene solución, reinicie su sistema e inténtelo de nuevo.

Error: *Pérdida de memoria fatal.*

Análisis: Este es un error de administración de la memoria.

Solución: Cierre todas las aplicaciones, reinicie su sistema e inténtelo de nuevo.

Errores de Windows

Error: *No es posible configurar el temporizador*

Análisis: No se puede configurar el temporizador, el cual es un recurso de Windows. Cierre otras aplicaciones e inténtelo de nuevo.

Recuperación de emergencia

Capítulo 5: Temas de análisis

Asistente para recuperación de emergencia

Uso de la recuperación de emergencia

Ejecución del Asistente para recuperación de emergencia

Asistente para recuperación de emergencia

Restauración de su sistema con Recuperación silenciosa

Asistente para recuperación de emergencia

El Asistente para recuperación de emergencia de DriveBackup! lo ayudará a crear un Disco de recuperación de emergencia de arranque para su computadora. El disco se puede utilizar para recuperar su sistema de la forma en que estaba en el momento en que creó el Disco de recuperación de emergencia. Siempre es buena idea crear y mantener un Disco de recuperación de emergencia actual para esos problemas impredecibles que no le permiten arrancar su unidad de disco duro principal, ejemplos de aquellos problemas incluyen, la falla completa de una unidad de disco duro existente o daño causado por un virus.

NTI DriveBackup!™ puede crear un CD/DVD de arranque desde un PC-DOS de IMB (incluido) o un Disco de inicio de Windows 98/ME de Microsoft. Tendrá que utilizar un Disco de inicio de Windows 98/ME si necesita recuperar su sistema desde un dispositivo SCSI. En la mayoría de los casos, no necesitará un software adicional para crear su Disco de recuperación de emergencia de arranque sin importar la versión de Windows que está ejecutando.

Notas:



Los usuarios de Windows NT/2000/XP quienes necesiten recuperar sus sistemas utilizando un dispositivo SCSI deben tener acceso a un Disco de inicio de Windows 98/Me legalmente licenciado para poder usar esta característica.

Uso de la recuperación de emergencia

Se requiere un Disco de recuperación de emergencia para restaurar una unidad del sistema que se haya perdido o dañado. El propósito principal de este disco es recuperar lo suficiente de su sistema operativo para permitirle utilizar su unidad de CD/DVD y con esto poder restaurar los archivos después que se haya reparado o reemplazado el disco duro. Esto requiere que usted haya creado previamente una buena copia de seguridad de su unidad de sistema operativo (utilizando el Asistente para recuperación de emergencia como se analiza más abajo).

Además, es importante que usted comprenda que su nueva unidad será restaurada al estado que tenía su sistema cuando creó la copia de seguridad. Cuando ya esté en Windows, deberá usar su DriveBackup! o nuestro producto acompañante Backup NOW! para restaurar cualquier archivo adicional que haya estado ubicado en otra partición de la unidad de disco duro afectada. Los programas y los datos agregados después de la creación del conjunto de copia de seguridad no se pueden recuperar si no se ha creado una copia de seguridad de éstos y deben ser instalados nuevamente.. Las copias de seguridad frecuentes ayudan a eliminar o minimizar la pérdida de sus datos importantes en caso de emergencia. Se recomienda encarecidamente la ejecución periódica del Asistente para recuperación de emergencia con el fin de mantener una copia de seguridad actual.



Para crear una copia de seguridad y recuperar su sistema operativo:

1. Cree un Disco de recuperación de emergencia como se describe anteriormente en este capítulo.
2. Guarde el Disco de recuperación de emergencia en un lugar seguro. Actualice de forma regular su Disco de recuperación de emergencia y realice copias de seguridad periódicas de su otros datos y archivos importantes utilizando DriveBackup!
3. Cuando su disco duro no arranque, después de reparar o reponer la unidad de disco dañada, siga el procedimiento mencionado anteriormente para restaurar su sistema a un estado en el que sí arranque.
4. Arranque su unidad de disco duro restaurada. Una vez en Windows, use NTI DriveBackup!™ o NTI Backup NOW!® para restaurar cualquier archivo restante de su copia o copias de seguridad más recientes.

Ejecución del Asistente para recuperación de emergencia

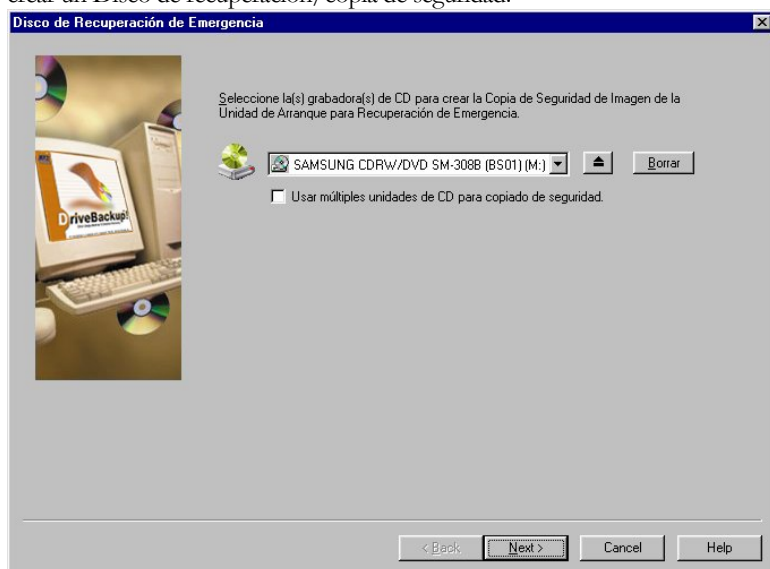
El Asistente para recuperación de emergencia de NTI DriveBackup!™ reconoce automáticamente el sistema operativo que usted está ejecutando y se configura nuevamente de acuerdo a éste. Las siguientes secciones describen la operación del asistente en cada sistema operativo compatible.

Nota:

- Las páginas presentadas y sus secuencias dependen del sistema operativo que está ejecutando. Consulte las instrucciones específicas par ejecutar el Asistente para recuperación de emergencia en su sistema operativo.

Asistente para recuperación de emergencia – Seleccione la Unidad o unidades de destino

Esta página selecciona los dispositivos de destino. Esta son las unidades que usted utilizará para crear sus discos de recuperación de emergencia. Deberá suministrar un medio con espacio en blanco para crear un Disco de recuperación/copia de seguridad.



Para completar esta página:

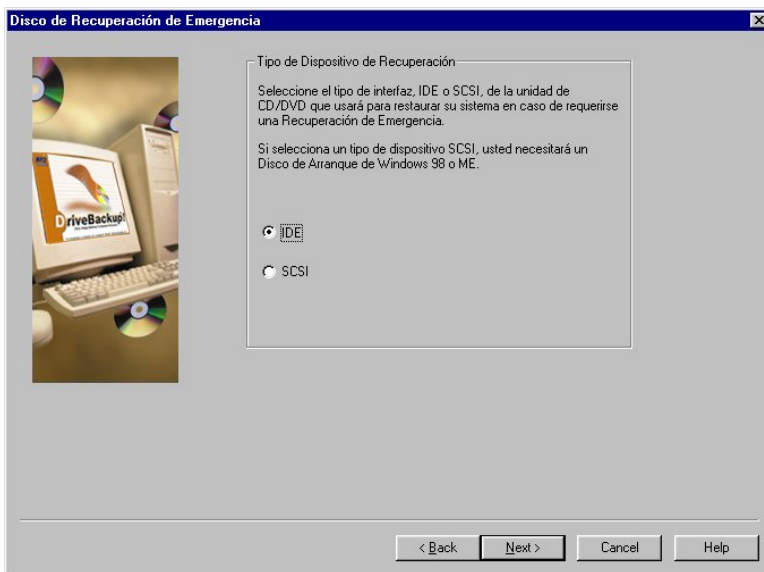
1. Seleccione la unidad de CD/DVD de destino para el Disco de recuperación de emergencia.
2. Inserte un medio con espacio en blanco en la unidad seleccionada.
3. Haga clic en Siguiente para pasar a la página siguiente.

Notas:

- Puede hacer clic en la opción “Usar grabadores de CD múltiples para crear una copia de seguridad” (Expansión de unidad) para activar Expansión de Unidad. Para ver esta opción, usted debe tener instalados grabadores de CD/DVD múltiples en su sistema.
- Puede hacer clic en el botón “Borrar” si desea borrar el medio en la unidad de destino.

Asistente para recuperación de emergencia – IDE o SCSI

Desde esta página usted le ordena al Asistente para recuperación de emergencia si necesita restaurar su sistema desde una unidad de CD/DVD basada en SCSI. Se le pedirá que utilice un Disco de inicio para Windows 98/Me para poder recuperar su sistema desde un dispositivo basado en SCSI.



Para completar esta página:

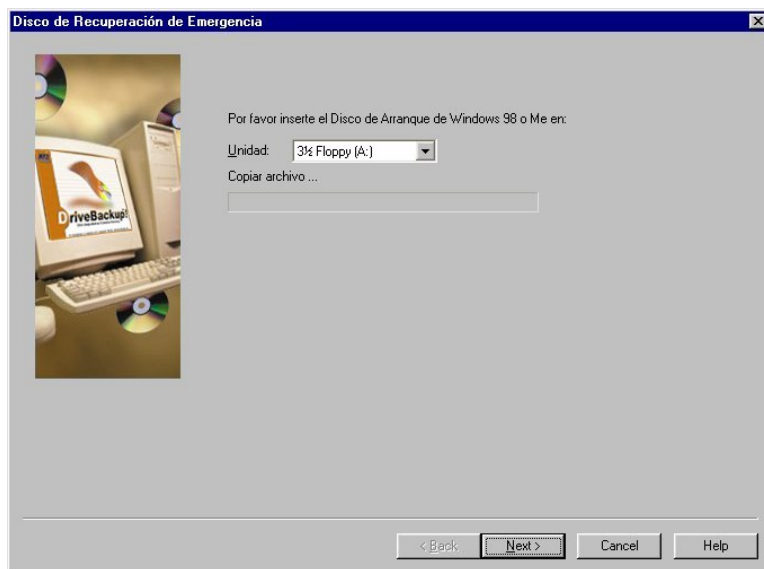
1. Seleccione la opción apropiada.
2. Haga clic en Siguiente para pasar a la página siguiente.

Nota:

- ☛ Tendrá que utilizar un disco de inicio de Windows 98/Me para poder recuperar su sistema desde un dispositivo basado en SCSI.

Asistente para recuperación de emergencia – Fuente de origen

Esta página le indica al Asistente para recuperación de emergencia dónde encontrar los archivos necesarios para crear un Disco de recuperación de emergencia.



Para completar esta página:

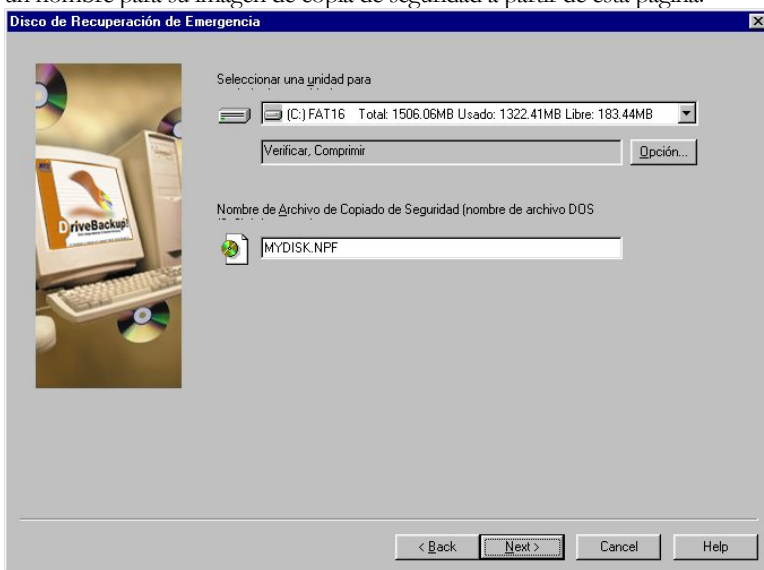
1. Seleccione la unidad de disquete que se va a utilizar para leer el disco de inicio para Windows 98/Me.
2. Inserte el Disco de inicio en la unidad seleccionada.
3. Haga clic en Siguiente para pasar a la página siguiente.

Notas:

- 8 → NTI DriveBackup!™ leerá los archivos de sistema necesarios para crear un Disco de recuperación de arranque antes de continuar a la siguiente página. DriveBackup! guarda estos archivos como un archivo de imagen de arranque que se puede utilizar en copias de seguridad futuras.
- 8 → Esta página sólo aparece si usted selecciona la Restauración desde la opción de su unidad SCSI en la página anterior (Windows NT/2000/XP).
- 8 → Esta página puede pasarse por alto si ha creado previamente un Disco de recuperación de arranque y ha respondido “S” a la sugerencia de utilizar el archivo de imagen de arranque existente.

Asistente para recuperación de emergencia – Seleccione la fuente de la copia de seguridad

Esta página selecciona aquella unidad que será respaldada por el Asistente para recuperación de emergencia. Normalmente es la unidad que posee el sistema operativo. Esta es la imagen que se restaurará cuando arranque desde su Disco de recuperación de emergencia. Además, puede especificar un nombre para su imagen de copia de seguridad a partir de esta página.



Para completar esta página:

1. Seleccione la unidad que se respaldará desde la lista de unidades. Sólo aparecerán las unidades que están instaladas en su computadora
2. Puede hacer clic en el botón “Opciones” para cambiar la configuración actual o añadir una protección con contraseña a su Disco de recuperación.
3. Ingrese un nombre para su archivo de imagen de copia de seguridad. Los archivos de arranque serán configurados para restaurar la imagen con este nombre. Debe cumplir con la convención de nombramiento de archivos de DOS 8+3. En la mayoría de los casos, no es necesario ni recomendado cambiar el nombre predeterminado.
4. Haga clic en Siguiente para crear el Disco de recuperación.

Nota:



Si utilizó un disco de inicio en la Página 3 de este asistente, retire el disco de inicio e inserte un disco formateado en la unidad de disquete antes de continuar (haciendo clic en el botón Siguiente) con el Asistente para recuperación de emergencia.

Asistente para recuperación de emergencia – En curso

Esta página muestra el progreso de cada uno de los pasos durante la creación del Disco de recuperación.



Para completar esta página:

1. Haga clic en el botón Ver informe para ver los resultados de la operación de copia de seguridad o haga clic en Finalizar para salir del asistente y volver a la pantalla de inicio.

Restauración de su sistema con Recuperación silenciosa

Una vez que se ha presentado el desastre, usted desea que su computadora vuelva a funcionar como de costumbre lo más rápido posible. No tiene por qué alarmarse. Usted se preparó para este día cuando creó su Disco de recuperación de emergencia. Una vez que ha reemplazado, ha vuelto a hacer la partición y ha formateado la unidad de disco duro que falló, está listo para recuperar los archivos de l sistema y para restaurar su ambiente Windows. Simplemente configure el sistema para arrancar la unidad de CD/DVD en el sistema BIOS e inserte el Disco de recuperación de emergencia en aquella unidad. Su computadora arrancará desde el Disco de recuperación de emergencia y comenzará a recuperar el sistema. Una vez que la Recuperación silenciosa (Silent Recovery) haya completado su trabajo, simplemente quite el Disco de recuperación de emergencia, configure el sistema para arrancar desde la unidad recuperada (si es necesario) y reinicie la computadora. El sistema debiera funcionar con la unidad restaurada al estado en que estaba al momento de crear el Disco de recuperación de emergencia. Una vez que su sistema está nuevamente en funcionamiento en el ambiente Windows, usted puede restaurar cualquier otra partición mediante el Asistente de restauración de NTI DriveBackup!™ y también puede restaurar sus archivos de datos importantes con nuestro producto acompañante, Backup NOW!



Para restaurar desde un Disco de recuperación de emergencia:

1. Si usted está restaurando desde un Disco de recuperación, entonces ejecutar uno de los siguientes pasos:

Para las unidades IDE: Configure la unidad CD-ROM/DVD-ROM para que aparezcan en primer lugar en la línea de arranque (Por ejemplo, “CD-ROM; A, C”) de su configuración de BIOS.

Para las unidades SCSI – Seleccione la opción “CD de arranque habilitado” en la configuración del adaptador, si su adaptador la admite y establezca SCSI para que aparezca en primer lugar en la secuencia de arranque (por ejemplo, “SCSI, A, C”) en la configuración de BIOS.

2. Inserte el Disco de recuperación de emergencia en la unidad de CD/DVD y luego reinicie su computadora.
3. Su sistema debe arrancar y comenzar la utilidad Recuperación silenciosa (Silent Recovery).
4. Cuando se le pida, seleccione la partición que desee recuperar y luego presione Entrar. En la mayoría de los casos, la partición del sistema será lo primero de la lista.
5. Reinicie su computadora en Windows una vez que se haya completado la operación de restauración.

Notas:



Las particiones NTFS restauradas hacen que la utilidad verificar disco (chkdisk) se ejecute una vez que se ha reiniciado el sistema para verificar la operación apropiada. Windows NT, XP y 2000 ejecutará el proceso de verificación y luego se reiniciará. La unidad restaurada debiera estar operacional una vez que se ha reiniciado Windows.



La partición de destino puede ser más larga que la partición original en el lugar que se desee. Usted no puede seleccionar una partición menor que la cantidad de datos de la partición original. En algunos casos (por ejemplo, Windows 2000, Service Pack 2), es posible que necesite seleccionar una partición de destino que tenga el mismo tamaño que la original.



En la mayoría de los casos, no se puede restaurar su sistema desde un dispositivo Firewire o USB. Esto se produce puesto que las unidades del dispositivo necesarias no están cargadas hasta que Windows esté en ejecución. Usted puede crear el Disco de recuperación en su grabador de CD/DVD de USB/Firewire y luego utilizar cualquier unidad de CD/DVD sin USB/Firewire conectada a su computadora para restaurar el sistema desde el Disco de recuperación de emergencia.

Cómo aprovechar al máximo Backup NOW!

Capítulo 6: Temas de análisis

Cómo aprovechar al máximo Backup NOW!

Preparación para las dificultades

Recomendaciones para NTI Backup NOW!

#1 – Considerar el tipo y calidad de medio

#2 – Probar y verificar su solución de copia de seguridad

#3 – Crear un Disco de recuperación de emergencia.

#4 – Crear una copia de seguridad de la unidad de sistema para su Disco de recuperación de emergencia

#5 – Diseñar su plan de copia de seguridad

Factores que considerar

Copias de seguridad incrementales versus diferenciales

#6 – ¡Hágalo realidad!

¿Clonación de discos para la actualización o la implementación del sistema? ¡Sí, se puede!

Cómo aprovechar al máximo Backup NOW!

Ahora usted ya ha aprendido cómo utilizar Backup NOW! y desea saber lo que tiene que hacer a continuación. En este capítulo, se proporcionarán sugerencias sobre cómo aprovechar al máximo su software Backup NOW! y DriveBackup!. Comenzaremos por hacer un CD de recuperación de emergencia completo con una copia de seguridad de imagen de disco de su unidad de sistema con DriveBackup!. Eso le proporcionará una configuración a prueba de fallos en caso de que deba enfrentar los tipos de problemas de sistema que le impiden arrancar desde su sistema.

Después de ello, revisaremos los distintos métodos de copia de seguridad y sugeriremos un plan de copia de seguridad con Backup NOW!. Como siempre, éstas son sólo sugerencias y usted puede alterarlas o crear su propio plan de copia de seguridad de acuerdo a sus necesidades específicas.

Preparación para las dificultades

Aunque todos sabemos que esto puede llegar a suceder, queremos creer que nunca nos pasará a nosotros. Ni siquiera nos damos cuenta y... ya ha sucedido. Nuestro sistema se cae o nos ha atacado el más reciente y “desagradable” virus de la Web y nuestra computadora no puede arrancar. Lo que suceda a continuación está determinado por unas cuantas simples decisiones que tomamos hace tiempo. *¿Creó un CD de recuperación de emergencia? ¿Desarrolló un plan de copia de seguridad como red de seguridad? ¿Siguió ese plan?*

Si su respuesta fue negativa a todas las preguntas antes señaladas, es posible que deba enfrentarse a muchas horas de frustración en la recuperación de su computadora en un futuro no muy distante. Es posible que incluso tenga que salir y contratar a su “especialista” local para hacer que su computadora funcione nuevamente y pueda “navegar por la red.” Además, es muy probable que haya perdido para siempre una parte de sus datos importantes.

NTI Backup NOW! le brinda la posibilidad de evitar aquella “pesadilla.” NTI Backup NOW!, en combinación con su grabador de CD/DVD puede ser la solución. Por supuesto, esto requiere de una pequeña ayuda de su parte, pero podemos hacerlo en conjunto. Sólo se necesita un encuentro con la situación antes mencionada para darse cuenta de la importancia de prepararse para las dificultades.

Recomendaciones de NTI Backup NOW!:

A continuación presentamos algunas recomendaciones para obtener un aprovechamiento máximo del software Backup NOW! y DriveBackup!.

Recomendación N°1: Considerar el tipo y calidad de medio

Cuando utilice un CD, lo primero que tendrá que decidir es “¿Utilizo un CD-R o un CD-RW para mis copias de seguridad?” Antes de elegir, existen algunas pequeñas cosas que debe tomar en cuenta. En primer lugar, un CD-R es más estable y en ese sentido, más confiable que las tecnologías más recientes que se encuentran en el medio CD-RW. Además, es fácil de entender que usted puede grabar de manera confiable a una mayor velocidad que la disponible en un disco CD-RW. Actualmente, la tecnología CD-RW está alcanzando y llegando a velocidades de grabación de hasta 16x. Las nuevas unidades de hoy pueden grabar un medio CD-R a una velocidad de hasta 48x, de manera que la tecnología CD-R aún disfruta de una ventaja importante en esta área. Por lo tanto, si la cantidad de datos o tiempo disponible para crear una copia de seguridad es un factor a considerar, es posible que usted quiera utilizar el medio CD-R en su lugar. Backup NOW! Versión 3.0 agrega DVD y unidades de disco locales y de red a la lista de opciones que se consideran aquí. En general, la cantidad de datos que debe respaldar puede hacer que el DVD sea la opción más apropiada.

CÓMO APROVECHAR AL MÁXIMO BACKUP NOW!

La segunda consideración tiene que ver con la calidad. Usted verá que distintos tipos de medios se desempeñan de distinta manera en su unidad y desde una unidad hacia la siguiente. Se recomienda encarecidamente que cuando se trate de respaldar sus datos importantes, no cambie la calidad del medio por ahorrar costos. Dependerá de usted, pero no tiene sentido averiguar que ha tomado una mala decisión cuando se encuentre intentando recuperar su sistema. Usted está dando los pasos necesarios para salvaguardar su sistema. Ahora no es tiempo de experimentar con la calidad de su medio de copia de seguridad.

Como nota final, almacene su medio de copia de seguridad en una ubicación segura y protegida. Las distintas tintas utilizadas en la producción de un medio en blanco reaccionan de diferente manera a situaciones como el almacenamiento a altas temperaturas o al contacto directo con los rayos solares. Todos los medios son diferentes y por lo tanto no es buena idea arriesgarse innecesariamente con los discos de copia de seguridad.

Recomendación N°2: Probar y verificar su solución de copia de seguridad

El punto fundamental es éste... asegúrese de que funcione antes de confiarse de que sus datos están seguros. Esto es su responsabilidad frente a usted mismo y a sus datos valiosos. Una vez que ha desarrollado su plan de copia de seguridad, pruébelo...incluyendo tantos escenarios de recuperación hipotéticos como sea posible. Si piensa en ello ahora y verifica que su solución lo protege en aquella situación, entonces estará en una posición muchos mejor en caso de que suceda un desastre. En el mejor de los casos, nunca tendrá que necesitar sus datos de copia de seguridad, pero es mucho mejor saber que existen y que funcionan. Además, recuerde que la recomendación N° 1 antes mencionada...el medio sí importa, tanto el tipo como la calidad. Puede que quiera experimentar con el medio CD-R y CD-RW, así como con diferentes marcas durante su proceso de prueba. Su unidad y el medio que seleccione son miembros de su equipo de copia de seguridad y desafortunadamente, no todos los elementos que participan en el equipo se complementan entre sí.

Recomendación n°3: Crear un Disco de recuperación de emergencia.

Tal como se trató en capítulos anteriores, un Disco de recuperación de emergencia contiene una parte suficiente del sistema operativo para permitirle arrancar su computadora en DOS. También contiene distintas herramientas de diagnóstico y reparación para su sistema y las unidades de disco. Finalmente, contiene las unidades necesarias para acceder a su unidad CD/DVD y restaurar su sistema desde una copia de seguridad creada con anterioridad.

Consulte “Asistente para recuperación de emergencia” en la página 63 de esta guía para ver las instrucciones paso a paso a fin de crear un Disco de recuperación.

Recomendación N°4: Crear una copia de seguridad de la unidad de sistema para su Disco de recuperación de emergencia

Esta recomendación constituye sólo el Paso 2 para crear un Disco de recuperación de emergencia. La parte importante en este caso es que usted tiene una buena copia de seguridad de imagen de disco de aquel disco que contiene los archivos del sistema operativo. En la mayoría de los casos, su unidad de sistema será la unidad C, pero aquello no es un requisito.

En muchos casos, la unidad de sistema ha cambiado considerablemente desde el momento en que usted creó la imagen de disco. El principal propósito en este caso consiste en restaurar lo suficiente del sistema operativo para ejecutar nuevamente Windows. Una vez que reinicie Windows, ejecute NTI DriveBackup!™ o NTI Backup NOW!® y restaure el sistema con las copias de seguridad más recientes creadas por su plan de copia de seguridad.

Consulte “Creación de una copia de seguridad de imagen de disco ” en la página 22 de esta guía para ver las instrucciones paso por paso a fin de crear una copia de seguridad de imagen de disco.

Recomendación N°5: Diseñar su plan de copia de seguridad

Esta recomendación es en realidad una guía y se le debe considerar como la única forma de utilizar Backup NOW! para crear una copia de seguridad de sus datos importantes. De hecho, es un par de planes básicos, uno utiliza las copias de seguridad incrementales y el otro las copias de seguridad diferenciales para cumplir la tarea de respaldar sus datos. Existen muchos factores que considerar al desarrollar su propio plan. Resumiremos algunos de ellos a continuación y luego presentaremos cada plan. Es su responsabilidad decidir qué plan le acomoda más. Probablemente descubrirá que su plan será diferente al de los ejemplos que se proporcionan a continuación.

Factores que considerar en su plan de copia de seguridad

Como descubrirá con rapidez, no existe una forma “CORRECTA” para diseñar su plan de copia de seguridad. Los factores que se incluyen aquí son sólo unos cuantos y no están destinados a ser una lista exhaustiva de consideraciones. Usted también verá que todos ellos están interrelacionados. Si escoge esta opción, probablemente lo afectarán de otra forma. Lo que usted busca es el “ajuste perfecto” para su ambiente computacional.

- *¿Qué tipos de datos se deben respaldar?*

La intención de esta pregunta es que usted comience a pensar en la imagen general. Toda copia de seguridad requiere tiempo y espacio. Hay un costo asociado en términos de tiempo y dinero para realizar copias de seguridad de los datos del sistema. También existe un costo por perder aquellos datos en caso de que su sistema no pueda acceder a ellos. Todo tiene un precio y depende de usted decidir sobre lo que es y no es importante y para crear una copia de seguridad.

Recuerde esto siempre. Casi todo se puede reemplazar. Los archivos de programa se pueden reinstalar e incluso la computadora misma se puede reemplazar. La cosa más difícil de hacer es reemplazar los datos del usuario. Sus archivos de datos de las finanzas de hogar, todo registro de negocios que tenga, información impositiva, cartas que haya escrito y las imágenes y recetas de cocina son ejemplos de datos de usuario que usted puede tener en su computadora. Los datos son lo más difícil de recuperar si es que no están respaldados. En algunos casos, puede que nunca se reemplacen o pueden ser reemplazados a un costo considerable para usted. Es tiempo de comenzar a pensar sobre qué datos tiene en su computadora.

- *¿Qué datos serán respaldados?*

Bien, ¿ha identificado los elementos importantes que necesita respaldar? Tan sólo recuerde que seleccionar demasiados datos para una copia de seguridad tiene un costo, pero no realizar una copia de seguridad de datos irremplazables puede ser aún más costoso. Si cree que la cantidad de datos que desea respaldar es demasiado grande, recuerde que en muchos casos, programas, unidades y otros archivos de l sistema operativo se pueden recuperar al volver a instalarlos desde su medio original. Los datos del usuario se pueden reemplazar únicamente de manera manual , si es que se pueden reemplazar.

- *¿Cuán a menudo se modifican los datos?*

Esta información puede serle útil cuando decida que método de copia de seguridad ha de utilizar, así como también con cuánta frecuencia va a programar sus trabajos de copia de seguridad. También es importante pensar en términos de la exposición máxima al decidir sobre el programa de su trabajo de copia de seguridad. ¿Cuántos datos se pueden perder entre las copias de seguridad? ¿Cuánto costará en términos de tiempo, dinero o ambos, volver a ingresar de forma manual o recuperar los datos si su sistema se cae y no puede acceder a sus datos? ¿Se puede recuperar de forma manual? Si no es así, entonces ¿qué hay que hacer?

Mientras la mayoría de estos asuntos no se definen claramente en un ambiente de negocios, los usuarios particulares deben hacer frente a tales asuntos, especialmente si usted trabaja fuera del hogar o utiliza su computadora para su negocio ubicado en su hogar.

- *¿Cuántos datos se están respaldando?*

La cantidad de datos que se está respaldando es importante cuando considera el método de copia de seguridad para su plan. ¿Utilizará la compresión en sus trabajos de copia de seguridad? ¿Será necesario que programe mis trabajos de copia de seguridad para ejecutarlos tarde por la noche cuando no hay nadie alrededor para supervisar el proceso? En general, mientras más datos hay, más tiempo tomará el restaurarlos. La compresión de datos reduce los requisitos de espacio de la imagen de copia de seguridad resultante, pero por lo general costo del tiempo. Como se mencionó anteriormente, la expansión de medio puede ser un asunto de importancia cuando usted programa una copia de seguridad desatendida. Backup NOW! abarcará automáticamente una imagen de copia de seguridad a otro disco en caso de que el primero se llene. Un trabajo de copia de seguridad se puede dejar en suspensión o puede esperar que se inserte un nuevo disco, en caso de que esto ocurra

Copias de seguridad incrementales contra diferenciales

Las diferencias entre estos métodos de copia de seguridad y sus ventajas y desventajas han sido discutidas en detalle en los capítulos anteriores. En lugar de repasarlos, incluiremos un plan de copia de seguridad de muestra para cada método.

Cuando nos referimos a “archivos seleccionados”, se entiende que usted decidirá cuáles son los archivos importantes para incluir en su plan de copia de seguridad. Además, ambos método de copia de seguridad requieren que se realice una copia de seguridad de línea de base antes de las copias de seguridad incrementales o diferenciales periódicas. Usted también se dará cuenta que programamos el trabajo de copia de seguridad de línea de base para que se lleve a cabo periódicamente. Esto ayuda a minimizar el tamaño de las imágenes de copia de seguridad y en algunos casos, el tiempo para restaurar sus archivos cuando sea necesario.

Ambos planes utilizan la misma frecuencia para cada tipo de trabajo de copia de seguridad. La copia de seguridad de línea de base se ejecutará mensualmente y las copias de seguridad incrementales o diferenciales se ejecutarán diariamente. Nuevamente, usted puede modificar el programa de trabajo para que cumpla con sus requisitos individuales de copia de seguridad.



Plan de copia de seguridad incremental de NTI:

1. Cree y guarde un trabajo de copia de seguridad de línea de base de todos los archivos seleccionados. Llámelo *baseline.bjf* y guárdelo con el comando **Guardar** desde el menú Trabajo. (Consulte “Creación de un trabajo de copia de seguridad” en la página 16 de esta guía para ver instrucciones detalladas.)
2. Ejecute este trabajo de copia de seguridad para crear el trabajo de copia de seguridad de línea de base requerido de los archivos seleccionados. (Consulte “Creación de un trabajo de copia de seguridad” en la página 16 de esta guía para ver instrucciones detalladas.)
3. Programe el trabajo de copia de seguridad de línea de base para que se ejecute mensualmente, comenzando en un mes más desde ahora, a la medianoche. (Consulte “Uso del Programador” en la página 29 de esta guía para ver instrucciones detalladas.)
4. Abra el archivo de trabajo de línea de base (.bjf). Cambie el tipo de copia de seguridad a incremental desde la ficha Tipo del cuadro de diálogo de opciones de la copia de seguridad. Guarde este trabajo como *daily.bjf* con el comando **Guardar como** del menú Trabajo. (Consulte “Creación de un trabajo de copia de seguridad” en la página 16 y “Opciones de copia de seguridad” de la página 38 de esta guía para ver instrucciones detalladas.)
5. Programe el programa de copia de seguridad incremental *daily.bjf* para que se ejecute diariamente, comenzando desde ese día en adelante, a las 2:00 A.M. (Consulte “Uso del Programador” de la página 29 de esta guía para ver instrucciones detalladas.)

Nota:



Existe la posibilidad de que ambos trabajos de copia de seguridad se ejecuten en una mañana de cada mes. Se programa el trabajo de línea de base para que se ejecute primero y hará una copia de seguridad de todos los archivos seleccionados en aquella fecha. El trabajo diario se ejecuta en segundo lugar, pero tendrá muy pocos archivos, si es que tendrá, que respaldar y así se ejecuta y sale rápidamente.



Plan de copia de seguridad diferencial de NTI:

1. Cree y guarde un trabajo de copia de seguridad de línea de base de todos los archivos seleccionados. Llámelo *baseline.bjf* y guárdelo con el comando **Guardar** desde el menú Trabajo. (Consulte “Creación de un trabajo de copia de seguridad” en la página 16 de esta guía para ver instrucciones detalladas.)
2. Ejecute este trabajo de copia de seguridad para crear el trabajo de copia de seguridad de línea de base requerido de los archivos seleccionados. (Consulte “Creación de un trabajo de copia de seguridad” en la página 16 de esta guía para ver instrucciones detalladas.)
3. Programe el trabajo de copia de seguridad de línea de base para que se ejecute mensualmente, comenzando en un mes más desde ahora, a la medianoche. (Consulte “Uso del Programador” en la página 29 de esta guía para ver instrucciones detalladas.)
4. Abra el archivo de trabajo de línea de base (.bjf). Cambie el tipo de copia de seguridad a diferencial desde la ficha Tipo del cuadro de diálogo de opciones de la copia de seguridad. Guarde este trabajo como *daily.bjf* con el comando **Guardar como** del menú Trabajo. (Consulte “Creación de un trabajo de copia de seguridad” en la página 16 y “Opciones de copia de seguridad” de la página 38 de esta guía para ver instrucciones detalladas.)
5. Programe el programa de copia de seguridad diferencial *daily.bjf* para que se ejecute diariamente, comenzando desde ese día en adelante, a las 2:00 A.M. (Consulte “Uso del Programador” de la página 29 de esta guía para ver instrucciones detalladas.)

Nota:

- 8 ➔ Existe la posibilidad de que ambos trabajos de copia de seguridad se ejecuten en una mañana de cada mes. Se programa el trabajo de línea de base para que se ejecute primero y hará una copia de seguridad de todos los archivos seleccionados en aquella fecha. El trabajo diario se ejecuta en segundo lugar, pero tendrá muy pocos archivos, si es que tendrá, que respaldar y así se ejecuta y sale rápidamente.

Recomendación n°6: ¡Hágalo realidad!

Nuestra últimas palabras de consejo son: ¡Hágalo realidad!. Sin importar sus necesidades de copia de seguridad, usted verá que Backup NOW! y DriveBackup! son herramientas valiosas para hacer precisamente eso. ¡Hacerlo realidad!

El resto depende de usted.

¿Clonación de discos para la actualización o la implementación del sistema? ¡Sí, se puede!

¿Qué hace cuando desea implementar o actualizar muchas estaciones de trabajo? Por supuesto, utilice DriveBackup! Una vez que tenga la configuración de computadora Maestro (pudiera tener más de una configuración de computadora), simplemente cree un Disco de recuperación de emergencia para cada configuración y utilícelas para crear clones de aquella(s) configuración(es) de los equipos que restan. En forma adicional, puede distribuir cada equipo con una copia del Disco de recuperación original y sus empleados o personal de asistencia puede restablecer cualquier computadora a su configuración original en asunto de minutos.

Nota:



En la mayoría de los casos, se requerirá que usted cuente con una licencia específica o especial para todos los equipos incluidos en los equipos distribuidos de esta manera. Es su responsabilidad asegurarse de que todos los productos cuenten con licencia legal, incluido NTI DriveBackup!™. *Comuníquese con NTI para obtener información adicional y para ver opciones de licencia de sitio.*

Referencias de comandos de Backup NOW!

Capítulo 7: Temas de análisis

Referencias de comandos de Backup NOW!

Barras de menú

Menú Trabajo

Menú Editar

Menú Ver

Menú Herramientas

Menú Ayuda

Barra de herramientas

Barra de estado

Menús de Backup NOW!

Es posible acceder a todos los menús de NTI Backup NOW! con tan sólo un clic en el botón izquierdo del mouse en el título de menú. Los elementos menú están alineados hacia la izquierda y al costado derecho aparecen los accesos directos de teclas (si es aplicable). Si se presiona el carácter subrayado de un elemento de menú (mediante el teclado) se obtendrá el mismo efecto que si se selecciona el elemento de menú con el mouse.

Menú Trabajo



Nuevo

Crea un nuevo archivo de trabajo de copia de seguridad.

Abrir...

Abre un archivo de trabajo de copia de seguridad existente.

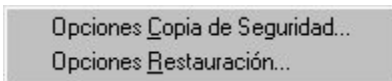
Guardar

Guarda el archivo de trabajo de copia de seguridad actual (.bjf) en su computadora.

Guardar como...

Guarda el archivo de trabajo de copia de seguridad (.bjf) con un nombre o ruta de acceso específica.

Opciones



Opciones de copia de seguridad...

Le permite configurar las opciones de copia de seguridad para esta operación de respaldo.

Opciones de restauración...

Le permite configurar las opciones de restauración para esta operación de restauración.

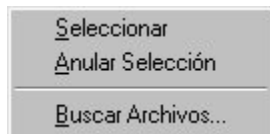
Archivo reciente

Muestras los archivos de imagen que se han utilizado más recientemente.

Salir

Sale del programa Backup NOW!

Menú Editar



Seleccionar

Marca todos los cuadros de verificación del elemento resaltado.

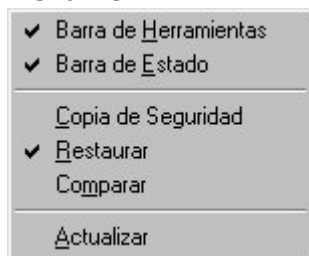
Anular selección

Desmarca todos los cuadros de verificación del elemento resaltado.

Buscar archivos...

Muestra el cuadro de diálogo Buscar archivos, el cual le permitirá buscar un archivo dentro del volumen actual de copia de seguridad para restaurar. (Esta opción está disponible sólo en el modo Restaurar.)

Menú Ver



Barra de herramientas

Esconde o muestra la barra de herramientas principal. Si está marcada, aparece la barra de herramientas debajo de la barra del menú de Backup NOW!.

Barra de estado

Esconde o muestra la barra de estado. Si está marcada, aparece la barra de estado en la parte inferior de la ventana del programa Backup NOW!.

Copia de seguridad

Cambia Backup NOW! al modo copia de seguridad.

Restaurar

Cambia Backup NOW! al modo restaurar.

Comparar

Cambia Backup NOW! al modo comparar.

Actualizar

Actualiza la vista actual.

Menú Herramientas



Recuperación de disco y CD...

Inicia DriveBackup! (si está instalado). Crea un disco de recuperación y/o CD para una recuperación de emergencia.

Comparar archivos...

Compara los contenidos de directorios.

Borrar disco CD-RW

Borra los contenidos de un disco CD-RW.

Información y herramientas del disco...

Muestra diferente información acerca del medio insertado en la unidad seleccionada.

Propiedades de la unidad CD...

Muestra las capacidades de cualquier grabador de CD/DVD instalado en su sistema.

Ver informes



Ver informes de copias de seguridad...

Le permite ver todos los informes de estado de los trabajos de copia de seguridad creados por Backup NOW!

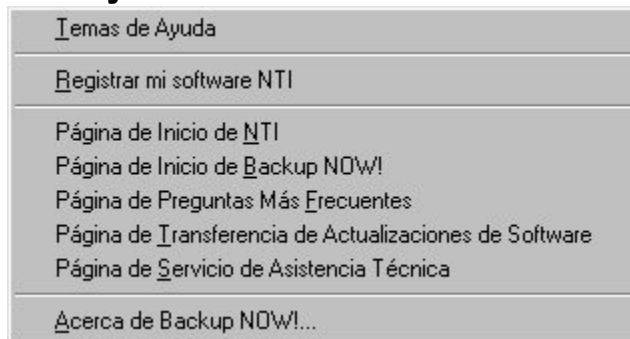
Ver informes de restauración...

Le permite ver todos los informes de estado de los trabajos restauración creados por Backup NOW!

Actualización en vivo...

Actualiza la base de datos de unidad de Backup NOW! admitida (Debe estar conectado a Internet para utilizar esta función).

Menú Ayuda



Temas de ayuda

Muestra el sistema de ayuda de Backup NOW!

Registrar mi software NTI

Lo lleva a nuestra página de registro en línea @ www.ntius.com/register.cfm.

Página de inicio NTI

Lo lleva a nuestra página de inicio @ www.ntius.com.

Página de inicio de Backup NOW!

Lo lleva a la página de inicio de Backup NOW! @ www.ntiBackupNOW.com.

Preguntas más frecuentes en la Web

Lo lleva a nuestra página FAQ @ www.ntius.com/faqs.htm.

Página de descarga para actualización del software

Lo lleva a nuestra página de descarga de software @ www.ntius.com/download.htm.

Página de asistencia técnica

Lo lleva a nuestra página de asistencia técnica @ www.ntius.com/support.htm.

Acerca de Backup NOW!...

Muestra información de la versión y del programa de Backup NOW!

Barra de herramientas

En esta sección se describe la Barra de herramientas de Backup NOW!.

BARRA DE HERRAMIENTAS



Los botones de la barra de herramientas se utilizan como accesos directos para los comandos de los menús. Cada botón de la barra de herramientas representa a un comando de uso frecuente. La presentación de estos botones dependerá del contexto, es decir sólo se mostrarán y estarán activos los botones pertinentes al contexto actual.

A continuación se presenta un resumen de los botones de la Barra de Herramientas y sus menús de comandos correspondientes.

Icono de botón	Nombre de botón	Comando de menú
	Copia de seguridad	Menú Ver: Copia de seguridad
	Restaurar	Menú Ver: Restaurar
	Comparar	Menú Ver: Comparar
	Nuevo	Menú Trabajo: Nuevo
	Abierto	Menú Trabajo: Abrir...
	Guardar	Menú Trabajo: Guardar
	Atrás	Ninguno
	Adelante	Ninguno
	Subir un nivel	Ninguno
	Información	Menú Ayuda: Acerca de Backup NOW!...

Ocultar la Barra de herramientas



Para ocultar la Barra de herramientas:

1. Haga clic en el elemento Barra de herramientas en el menú Ver. La marca de verificación a la izquierda del elemento Barra de herramientas desaparecerá y no se podrá seguir viendo la barra de herramientas.

Ver la Barra de herramientas



Para mostrar la Barra de herramientas:

1. Haga clic en el elemento Barra de herramientas en el menú Ver. A la izquierda del elemento Barra de Herramientas aparecerá una pequeña marca de verificación y la barra de herramientas aparecerá en la parte superior de la ventana principal del programa.

Barra de estado

Para obtener Ayuda, pulse F1

Ocultar la Barra de estado



Para ocultar la Barra de estado:

1. Haga clic en el elemento Barra de estado en el menú Ver. La marca de verificación a la derecha del elemento Barra de estado desaparecerá y no se podrá seguir viendo la barra de estado.

Mostrar la barra de estado



Para mostrar la Barra de estado:

1. Haga clic en el elemento Barra de estado en el menú Ver. A la izquierda del elemento Barra de estado aparecerá una pequeña marca de verificación y la barra de estado aparecerá en la parte inferior de la ventana principal del programa.

Glosario

Copia de seguridad de línea de base

Una línea de base de todos los archivos respaldados es una copia de seguridad a nivel de archivo completa de los datos seleccionados. Sirve como punto de referencia para copias de seguridad incrementales y diferenciales. Pueden programarse periódicamente para reducir el número de restauraciones requeridas para las copias de seguridad incrementales o los requisitos de espacio de las copias de seguridad diferenciales.

Copia de seguridad diferencial

Las copias de seguridad diferenciales registran todos los cambios hechos desde la última copia de seguridad de línea de base. Cualquier archivo que haya sido agregado o cambiado desde la última copia de seguridad es incluido en una copia de seguridad diferencial. Esto arroja como resultado un requisito de espacio incrementado para el archivo de copia de seguridad resultante. Restaurar desde una copia de seguridad diferencial se requiere solamente que usted restaure el archivo de copia de seguridad de línea de base y luego la copia de seguridad diferencial más reciente.

Copia de seguridad de imagen de disco

A las copias de seguridad de imagen de unidad se les denomina de esa manera ya que son duplicados exactos de la unidad de disco física de su máquina. De manera distinta a las copias de seguridad a nivel de archivo, las imágenes de unidad pasan por alto el sistema de archivos y se comunica directamente con la unidad de disco física. Las copias de seguridad de imagen de unidad no se pueden programar con el programador de Backup NOW!. Pueden escribirse en un disco CD-R/CD-RW u otro dispositivo de almacenamiento admitido. Lo mejor es imaginárselos como clones. Todos los datos son replicados exactamente como los de la unidad que está siendo respaldada.

Expansión de unidad

La habilidad para continuar una operación de copia de seguridad o de restauración en múltiples unidades CD/DVD. La expansión de unidad puede permitirle crear copias de seguridad en unidades múltiples antes de solicitar medios adicionales. Esto puede ser útil en casos donde una gran cantidad de datos debe ser respaldada usando copias de seguridad programadas y desatendidas.

Disco de recuperación de emergencia

Un disco de recuperación de emergencia es un CD/DVD de arranque que contiene una imagen de la partición de su sistema. Se usa para recuperar la partición de su sistema y le permite arrancar su computadora en Windows.

Copia de respaldo a nivel de archivo

Las copias de respaldo a nivel de archivo son denominadas de esa manera ya que se usan para crear copias de seguridad o restaurar sus datos mediante la comunicación con el sistema de archivos de su computadora. Toda la lectura y escritura de los datos se pasa a través del sistema de archivos. Las copias de seguridad a nivel de archivo pueden guardarse y programarse para que se ejecuten en el tiempo presente. Cualquier dato al que su sistema de archivos tenga acceso, como las unidades de red locales, pueden respaldarse o restaurarse mediante las copias de seguridad a nivel de archivo.

G L O S A R I O

Copia de seguridad incremental

Las copias de seguridad incrementales registran todos los cambios hechos desde la última copia de seguridad. Solamente los archivos que hayan sido agregados o cambiados desde la última copia de seguridad son incluidos en una copia de seguridad incremental. Esto arroja como resultado un requisito de espacio reducido debido a los medios guardados. Para restaurar desde una copia de seguridad incremental requiere que usted restaure el archivo de copia de seguridad de línea de base y luego cada copia de seguridad incremental posterior, en orden, hasta que obtenga la fecha de destino deseado.

Expansión de medio

La habilidad para continuar una operación de copia de seguridad o de restauración en múltiples CD. La expansión del medio quita las limitaciones que la capacidad del medio colocaría de otra forma el tamaño de una sola operación de copia de seguridad o restauración.

Disco de inicio

Un disco de inicio es un disco de arranque creado por el sistema operativo de Windows. Puede usarse para arrancar su sistema en DOS y ejecutar algunas herramientas de solución de problemas básicos cuando usted no puede arrancar desde el disco duro de su sistema.

Índice

¿

¿Clonación de discos para la actualización o la implementación del sistema? ¡Sí, se puede!	79
--	----

A

Acerca de NTI Backup NOW!® Deluxe	3
Actualización de la base de datos de la unidad compatible	10
Actualizaciones	9
Asistente de copia de seguridad	21
Asistente de restauración	21
Asistente para recuperación de emergencia	22, 63

B

Backup NOW!	
Barra de herramientas	87
Menús	83
menú Ayuda	86
menú Herramientas	85
menú Trabajo	83
menú Ver	84
Menús	
menú Editar	84
Borrado de disco CD-RW	37
Botones	
Actualizar	51
Borrar	51
Cerrar	51
Cerrar sesión	51

C

CD de recuperación	89
Comenzar a trabajar	13
Cómo aprovechar al máximo Backup NOW!	73
Cómo comunicarse con la asistencia técnica	10
Comparación de dos carpetas de archivos	38
Copia de respaldo a nivel archivo	5, 89
Copia de seguridad a nivel de archivo	
Comparar	19
Copia de seguridad	16

Restauración con Buscar archivos	18
Restaurar	17
Copia de seguridad de imagen de disco	5, 89
Copia de seguridad de línea de base	89
Copia de seguridad diferencial	89
Copia de seguridad incremental	90
Creación de copia de seguridad diferencial	54
Creación de copia de seguridad incremental	53
Creación de una copia de seguridad de imagen de disco	
Página 1 – Seleccione la fuente de la copia de seguridad	22
Página 2 – Selección del destino	23
Página 3 – En curso	23
Creación de una copia de seguridad de imagen de disco	22
Creación de una copia de seguridad de la imagen de disco	
Página 1 – Selección del origen de la copia de seguridad	22

D

Desinstalación de Backup NOW!	9
Disco de inicio	90

E

Ejecución del Asistente para recuperación de emergencia	64
Página 1 – Seleccione la Unidad o unidades de destino	64
Página 2 – IDE o SCSI	65
Página 3 – Fuente de origen	66
Página 4 – Seleccione la fuente de la copia de seguridad	67
Página 5 – En curso	67
Elección de un método de copia de seguridad	53
Expansión de medio	52, 90
Expansión de unidad	52, 89

G

Glosario	89
----------	----

ÍNDICE

H

Herramientas y utilidades	35
---------------------------------	----

I

Información y herramientas del disco	50
Botones	51
Espacio libre.....	50
Espacio usado.....	50
Estado del disco	50
Regrabable	50
Tipo de disco.....	50
Informes de terminación	35
copia de seguridad.....	35, 36
Instalación.....	8
Interfaz del Asistente	20

M

Mensajes de error.....	57
El archivo de registro	57
Errores de memoria y de espacio en el disco duro.....	59
Errores de Windows.....	59
Errores del administrador ASPI	58
Mensajes de error Unidad CD-ROM y errores del grabador de CD	59
Mi catálogo.....	15
Mostrar la barra de estado.....	88

N

Noticias e información sobre la empresa o los productos.....	9
--	---

O

Ocultar la Barra de estado.....	88
Ocultar la Barra de herramientas	87
Opciones de copia de seguridad.....	39
ficha Contraseña.....	47
ficha Excluir.....	44
ficha General.....	39
ficha Incluir	42
ficha Informe.....	46

ficha Medio	40
ficha Tipo	41
Opciones de restauración	48
ficha General	49
ficha Informe	49
Opciones para crear copia de seguridad	
ficha Establecer tamaño del archivo de copia de seguridad	48

P

Preguntas frecuentes	9
Programación de un trabajo de copia de seguridad	29
Programador Backup NOW!	
Menús	
menú Ayuda.....	31
Programador de Backup NOW!	29
Menús.....	31
menú Avanzado	31
menú Programa	31
Registros de trabajo	30
Propiedades de la unidad CD	51

R

Recursos Web	9
Requisitos del sistema.....	7
Restauración de su sistema con Recuperación silenciosa	68
Restauración desde una copia de seguridad de imagen de disco.....	24
Página 1 – En curso	25
Página 1 – Selección de su archivo de imagen	24
Página 1 – Selección del destino	25

U

Uso de la expansión de unidad.....	52
Uso de la recuperación de emergencia.....	63

V

Ver la Barra de herramientas	87
------------------------------------	----